

## Best Practice Components BMW Group

Stand Juli 2023 / Version 3.5

### **ACHTUNG!**

Die technologiespezifischen Freigabelisten sind einzuhalten



Ansprechpartner / Contact

Sales-Organization	Germany
	Leuze electronic GmbH & Co. KG In der Braike 1 73277 Owen/Teck
	Tel.: +49 (0) 7021 573 - 0 Fax: +49 (0) 7021 573 - 199 Email: <a href="mailto:info@leuze.com">info@leuze.com</a> <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a>
Contact	<a href="mailto:Juergen.Schweiss@leuze.com">Juergen.Schweiss@leuze.com</a>
Standorte weltweit	<a href="#">LINK</a>

## Inhalt

<b>1</b>	<b>ÄNDERUNGSJOURNAL</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>HINWEISE</b> .....	<b>5</b>
2.1	ALLGEMEINE HINWEISE .....	5
<b>3</b>	<b>PRODUKTÜBERSICHT</b> .....	<b>6</b>
3.1	SCHALTENDE SENSORIK .....	6
3.1.1	<i>Lichtschraken / Lichttaster</i> .....	6
3.1.2	<i>Gabelsensoren</i> .....	31
3.1.3	<i>Allgemeines Zubehör Lichtschraken</i> .....	34
3.2	MESSENDE SENSORIK.....	43
3.2.1	<i>Abstandssensoren</i> .....	43
3.2.2	<i>Sensoren zur Positionierung</i> .....	52
3.2.3	<i>Lichtvorhänge</i> .....	56
3.3	PRODUKTE FÜR DIE ARBEITSSICHERHEIT .....	59
3.3.1	<i>Einstrahl-Sicherheits-Lichtschraken</i> .....	59
3.3.2	<i>Sicherheits-Lichtvorhänge</i> .....	64
3.3.3	<i>Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge</i> .....	145
3.4	IDENTIFIKATION .....	152
3.4.1	<i>Stationäre Barcodeleser</i> .....	152
3.4.2	<i>Mobile Barcodeleser</i> .....	164
3.4.3	<i>Zubehör, Befestigungen, modulare Anschlusseinheit MA 248i</i> .....	164
3.5	DATENÜBERTRAGUNG .....	166
3.5.1	<i>Optische Datenübertragung</i> .....	166
3.6	ALLGEMEINES ZUBEHÖR .....	168
3.6.1	<i>Prüfstäbe</i> .....	168

## 1 Änderungsjournal

Version	Datum	Art der Änderung	Seite
1.0	23.09.2011	Neuerstellung Freigabeliste	alle
2.0	12.06.2015	Neuerstellung Freigabeliste	alle
2.1	02.06.2016	Komplette Überarbeitung	18 - 63
2.2	02.08.2016	MLC 500 sortiert, 68003310 hinzugefügt	37 - 64
3.0	12.12.2016	Informationsfelder (rot) entfernt	alle
3.0	12.12.2016	MLC 510 und 500 mit 30mm Auflösung entfernt	alle
3.0	11.01.2017	ODS10L1.8/L6X aufgenommen	
3.0	11.01.2017	Geräte mit IO-Link entsprechend ausgewiesen	
3.1	08.02.2017	520160 AC-SCM8U (Substitut)	
3.1	14.03.2017	DDLS 548i 120.3 L 50134429 (Substitut) DDLS 548i 120.4 L 50134430 (Substitut) KB JST-HS-300 50113397 KB 232-2 IT190x 50115105 IT 1300g-2 50116864 MS 304 50116470 BPS 304i SM 100 50125676 Artikel eingefügt	diverse Seiten
3.1	14.03.2017	MLC510-14-1800-SB10 MLC510-14-1200-1650-SB10 AC-SCM8U Preise aktualisiert	diverse Seiten
3.1	12.04.2017	BCL 548i SN 100 50113185 BCL 548i SM 100 50113189 BCL 548i SF 100 50113197 Artikel entfernt	
3.2	20.08.2018	Überarbeitung der Artikel anhand der von BMW zu Verfügung gestellten Übersicht auf Stand 2018	
3.3	30.07.2019	Überarbeitung der Artikel anhand der von BMW zu Verfügung gestellten Übersicht auf Stand 2019	
3.4	19.03.2020	Überarbeitung der Artikel anhand der von BMW zu Verfügung gestellten Übersicht auf Stand 2020	
3.4	27.05.2020	Entfernen technische Daten Neustrukturierung	
3.5	18.07.2023	Überarbeitung der Artikel	diverse Seiten



## 2 Hinweise

### 2.1 Allgemeine Hinweise

Die Leuze electronic GmbH + Co. KG übernimmt keine Gewähr sowohl über die Aktualität dieser Freigabe als auch über die Richtigkeit der technischen Daten.

## 3 Produktübersicht

### 3.1 Schaltende Sensorik

#### 3.1.1 Lichtschranken / Lichttaster

Reflexions-Lichtschranken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50115689	PRKL 8/24.99-S12 	Reflex-Lichtschranke polarisiert Sonderausführung: Autokollimation Grenzbereichweite: 0 ... 14 m Lichtquelle: Laser, rot Schutzklasse: 1 Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, NPN, hellschaltend Schaltfrequenz: 2.800 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig, drehbar 90° Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 48 mm x 38 mm Werkstoff Gehäuse: Metall Bedienelemente: Mehrgang-Potentiometer Umgebungstemperatur Betrieb: -10 ... 40 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 70 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50117704	PRK5/4P-200-M12 	<p>Reflex-Lichtschrake polarisiert</p> <p>Grenzreichweite: 0,02 ... 6 m</p> <p>Lichtquelle: LED, rot</p> <p>Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend</p> <p>Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend</p> <p>Schaltfrequenz: 500 Hz</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, 200 mm, M12, Kunststoff, 4 -polig</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 14 mm x 32,5 mm x 20,2 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Kunststoff</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 67</p> <p>Nettogewicht: 40 g</p>	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50134271	PRK25C.A/4P-M12 	Reflex-Lichtschrake polarisiert Sonderausführung: Autokollimation Grenreichweite: 0 ... 6 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellerschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50134275	PRK25C.A/2N-M12 	Reflex-Lichtschrake polarisiert Sonderausführung: Autokollimation Grenreichweite: 0 ... 6 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, NPN, hellerschaltend Schaltausgang 2: Transistor, NPN, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50134279	PRK25C/4P-M12 	Reflex-Lichtschrake polarisiert Grenzreichweite: 0,05 ... 12 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellerschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50138062	HT110L1.3/L6 T-M12 	<p>Taster Hintergrundausbldung</p> <p>Applikation: Fachfeinpositionierung, Durchschubsicherung im Palettenlager, Gefahrenbereichsicherung</p> <p>Sonderausführung: 2 unabhängige Schaltausgänge</p> <p>Grenzreichweite: 0 ... 5 m</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Schutzklasse: 1</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, Gegentakt, IO-Link / hellschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN)</p> <p>Schaltausgang 2: Transistor, Gegentakt, hellschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN)</p> <p>Schaltfrequenz: 500 Hz</p> <p>Schnittstelle: IO-Link</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 5 - polig, drehbar 90°</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 23 mm x 50 mm x 50 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Kunststoff</p> <p>Bedienelemente: PC-Software, Bedientasten</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 67, IP 69K</p> <p>Nettogewicht: 42 g</p> <p>eCI@ss 9.0: 27270904</p> <p>Zolltarifnummer: 90318080</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50139656	PRK25CL1.1/4 P-M12 	Reflex-Lichtschrake polarisiert Grenzreichweite: 0,15 ... 25 m Lichtquelle: Laser, rot Schutzklasse: 1 Fehlwinkel: typ. $\hat{A}\pm 1,5^\circ$ Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellerschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 2.500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Bedienelemente: 270°-Potentiometer Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50127012	PRK46C/4P-M12 	Reflex-Lichtschrake polarisiert Grenzreichweite: 0,1 ... 30 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 60 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50129537 	HT10L1.3/69-M12 	<p>Lichttaster mit Hintergrundausblendung</p> <p>Applikation: Fachfeinpositionierung, Durchschubsicherung im Palettenlager, Genaue Objektpositionierung</p> <p>Sonderausführung: Deaktivierungseingang, 2 unabhängige Schaltpunkte</p> <p>Grenzreichweite, weiß 90%: 0,05 ... 8 m</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Schutzklasse: 1</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Deaktivierungseingänge: 1 St.</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, Gegentakt, IO-Link / hellschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN)</p> <p>Schaltausgang 2: Transistor, Gegentakt, hellschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN)</p> <p>Schaltfrequenz: 40 Hz</p> <p>Schnittstelle: IO-Link</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 5 - polig</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 25 mm x 65 mm x 55 mm</p> <p>Bedienelemente: Folientastatur</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 50 °C</p> <p>Schutzart: IP 67</p> <p>Nettogewicht: 70 g</p>	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50106085	HRTR 318K/66-120-S12 	Lichttaster mit Hintergrundausblendung Grenzreichweite, weiß 90%: 0,001 ... 0,14 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, Gegentakt, hellerschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN) Schaltausgang 2: Transistor, Gegentakt, dunkelschaltend (PNP)/hellschaltend (NPN) Schaltfrequenz: 1.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Gewindegröße: M18 Abmessungen: 18 mm x 50 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Bedienelemente: 270°-Potentiometer Umgebungstemperatur Betrieb: -25 ... 65 °C Schutzart: IP 67 Nettogewicht: 20 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50102705	HRTL 8/66-350-S12 	<p>Lichttaster mit Hintergrundausblendung</p> <p>Grenzreichweite, weiß 90%: 0,007 ... 0,4 m</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Schutzklasse: 2</p> <p>Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, Gegentakt, hellerschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN)</p> <p>Schaltausgang 2: Transistor, Gegentakt, dunkelschaltend (PNP)/hellerschaltend (NPN)</p> <p>Schaltfrequenz: 2.000 Hz</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig, drehbar 90°</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 15 mm x 48 mm x 38 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Metall</p> <p>Bedienelemente: Mehrgang-Spindel</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -10 ... 40 °C</p> <p>Schutzart: IP 67, IP 69K</p> <p>Nettogewicht: 70 g</p>	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50036350	HRTR 8/44-350-S12 	<p>Lichttaster mit Hintergrundausblendung</p> <p>Grenzreichweite, weiß 90%: 0,007 ... 0,4 m</p> <p>Lichtquelle: LED, rot</p> <p>Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend</p> <p>Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend</p> <p>Schaltfrequenz: 1.000 Hz</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig, drehbar 90°</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 15 mm x 48 mm x 38 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Metall</p> <p>Bedienelemente: Mehrgang-Spindel</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 67, IP 69K</p> <p>Nettogewicht: 70 g</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50115688	HRTL 8/66.09-150-S12 	Lichttaster mit Hintergrundausblendung Grenzreichweite, weiß 90%: 0,025 ... 0,2 m Lichtquelle: Laser, rot Schutzklasse: 1 Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, Gegentakt, hellerschaltend (PNP)/dunkelschaltend (NPN) Schaltausgang 2: Transistor, Gegentakt, dunkelschaltend (PNP)/hellschaltend (NPN) Schaltfrequenz: 2.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig, drehbar 90° Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 48 mm x 38 mm Werkstoff Gehäuse: Metall Umgebungstemperatur Betrieb: -10 ... 40 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 70 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50134215	HT25C/4P-M12 	Lichttaster Hintergrundausblendung Grenzreichweite: 0 ... 1,2 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Bedienelemente: Mehrgang-Spindel Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50139619	HT25C.XL/4P-M12 	Taster Hintergrundausbldung Sonderausführung: extra langer Lichtfleck (XL) Grenreichweite: 0 ... 0,6 m Lichtquelle: LED, rot Fehlwinkel: typ. $\pm 2^\circ$ Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Bedienelemente: Mehrgang-Spindel Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Reflexions-Lichtschraken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50127048	HT46C/4P-M12 	<p>Lichttaster mit Hintergrundausblendung</p> <p>Grenzreichweite: 0,005 ... 3 m</p> <p>Lichtquelle: LED, rot</p> <p>Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend</p> <p>Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend</p> <p>Schaltfrequenz: 250 Hz</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Kunststoff</p> <p>Bedienelemente: Mehrgang-Spindel</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 67, IP 69K</p> <p>Nettogewicht: 60 g</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Reflexions-Lichtschranken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50132617	HT46CI.01/4X-200-M12 	<p>Lichttaster Hintergrundausbldung</p> <p>Applikation: Schaltsicher gegenüber Reflexfolie im Hintergrund</p> <p>Sonderausführung: AS-Interface, Anschluss über Koppelmodul</p> <p>Grenzreichweite: 0,005 ... 1,5 m</p> <p>Lichtquelle: LED, infrarot</p> <p>Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 1 St.</p> <p>Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend</p> <p>Schaltfrequenz: 250 Hz</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, 200 mm, M12, Kunststoff, 4 -polig</p> <p>Bauform Gehäuse: kubisch</p> <p>Abmessungen: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Kunststoff</p> <p>Bedienelemente: Mehrgang-Spindel</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 69K, IP 67</p> <p>Nettogewicht: 65 g</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Reflexions-Lichtschraken auf Objekt			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50147740	HT46CL1.XR/ 4P-M12  	Taster Hintergrundausbldung Grenzreichweite: 0,05 ... 1,2 m Lichtquelle: Laser, rot Schutzklasse: 1 Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellerschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Bedienelemente: Mehrgang-Spindel Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 69K, IP 67 Nettogewicht: 60 g eCl@ss 9.0: 27270904 Zolltarifnummer: 85365019	<a href="#">Link</a>

Einweg-Lichtschraken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50139688	LS25C/XX-M12 	Einweg-Lichtschrake Sender Grenreichweite: 0 ... 30 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 69K, IP 67 Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>
50127042	LS46C-M12 	Einweg-Lichtschrake Sender Grenreichweite: 0 ... 150 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 60 g	<a href="#">Link</a>

Einweg-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50083172	LSSL 318M-S12 	<p>Einweg-Lichtschranke Sender</p> <p>Sonderausführung: Deaktivierungseingang</p> <p>Grenzreichweite: 0 ... 18 m</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Schutzklasse: 1</p> <p>Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig</p> <p>Bauform Gehäuse: zylindrisch</p> <p>Gewindegröße: M18</p> <p>Abmessungen: 18 mm x 50 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Edelstahl</p> <p>Bedienelemente: 270°-Potentiometer</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -25 ... 60 °C</p> <p>Schutzart: IP 67</p> <p>Nettogewicht: 60 g</p>	<a href="#">Link</a>

Einweg-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50083176	LSEL 318M/P-S12 	Einweg-Lichtschranke Empfänger Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 5.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Gewindegröße: M18 Abmessungen: 18 mm x 50 mm Werkstoff Gehäuse: Edelstahl Umgebungstemperatur Betrieb: -25 ... 60 °C Schutzart: IP 67 Nettogewicht: 60 g passend dazu 50083172	<a href="#">Link</a>

Einweg-Lichtschraken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116853	LS318B/9D-M12 	Einweg-Lichtschrake Sender Sonderausführung: Deaktivierungseingang Grenreichweite: 0 ... 15 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Bauform Gehäuse: zylindrisch Gewindegröße: M18 Abmessungen: 18 mm x 46 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff, ABS Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67 Nettogewicht: 20 g	<a href="#">Link</a>
50139695	LE25C/4P-M12 	Einweg-Lichtschrake Empfänger Grenreichweite: 0 ... 30 m Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 1.500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, PUR, 4 -polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 15 mm x 42,7 mm x 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 69K, IP 67 Nettogewicht: 22 g	<a href="#">Link</a>

Einweg-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116847	LE318B/4P-M12 	Einweg-Lichtschranke Empfänger Grenzreichweite: 0 ... 15 m Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Bauform Gehäuse: zylindrisch Gewindegröße: M18 Abmessungen: 18 mm x 46 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67 Nettogewicht: 20 g Im Lieferumfang enthalten: 1 St. BT318B-OM (Art.-Nr.: 50121904)	<a href="#">Link</a>

Einweg-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50127033	LE46C/4P-M12 	Einweg-Lichtschranke Empfänger Grenzreichweite: 0 ... 150 m Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Bauform Gehäuse: kubisch Abmessungen: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Umgebungstemperatur Betrieb: -40 ... 60 °C Schutzart: IP 67, IP 69K Nettogewicht: 60 g	<a href="#">Link</a>

Energetische Lichttaster			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50083188	RTL 318M/P-300-S12 	Lichttaster energetisch Grenzreichweite, weiß 90%: 0 ... 0,35 m Lichtquelle: Laser, rot Schutzklasse: 2 Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellerschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 5.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 - polig Bauform Gehäuse: zylindrisch Gewindegröße: M18 Abmessungen: 18 mm x 50 mm Werkstoff Gehäuse: Edelstahl Bedienelemente: 270°-Potentiometer Umgebungstemperatur Betrieb: -25 ... 60 °C Schutzart: IP 67 Nettogewicht: 60 g	<a href="#">Link</a>

### 3.1.2 Gabelsensoren

Gabelsensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50146164	GS04B/P.1-50-M8.3 	Gabel-Lichtschanke Physikalisches Prinzip: optisch Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 1 St. Schaltausgang: Transistor, PNP, hell/dunkel umschaltbar Schaltfrequenz: 5.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M8, 3 -polig Maulweite: 50 mm Maultiefe: 55 mm Abmessungen: 10 mm x 70 mm x 80 mm Werkstoff Gehäuse: Metall, Zinkdruckguss Nettogewicht: 96 g	<a href="#">Link</a>

Gabelsensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50146172	GS04B/P.1-220-M8.3 	Gabel-Lichtschanke Physikalisches Prinzip: optisch Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 1 St. Schaltausgang: Transistor, PNP, hell/dunkel umschaltbar Schaltfrequenz: 5.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M8, 3 -polig Maulweite: 220 mm Maultiefe: 110 mm Abmessungen: 12 mm x 244 mm x 140 mm Werkstoff Gehäuse: Metall, Zinkdruckguss Nettogewicht: 432 g	<a href="#">Link</a>

Gabelsensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50146176	GS04B/N.1-30-M8.3 	Gabel-Lichtschanke Physikalisches Prinzip: optisch Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Digitale Schaltausgänge: 1 St. Schaltausgang: Transistor, NPN, hell/dunkel umschaltbar Schaltfrequenz: 5.000 Hz Anschluss: Rundstecker, M8, 3 -polig Maulweite: 30 mm Maultiefe: 35 mm Abmessungen: 10 mm x 50 mm x 60 mm Werkstoff Gehäuse: Metall, Zinkdruckguss Nettogewicht: 68 g	<a href="#">Link</a>

### 3.1.3 Allgemeines Zubehör Lichtschranken

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113548	BT D18M.5 	<p>Haltewinkel</p> <p>Geeignet für: Sensoren mit M18-Bauform</p> <p>Durchmesser, innen: 18 mm</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: starr</p> <p>Werkstoff: Edelstahl</p>	<a href="#">Link</a>
50118542	BT 200M.5 	<p>Haltewinkel</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 3B, Sensoren der Serie 18, Sensoren der Serie 25B, Sensoren der Serie 25C, Sensoren der Serie 28, Sensoren der Serie 3C, Sensoren der Serie 5, Sensoren der Serie 55</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M3-Schrauben geeignet</p> <p>Art des Befestigungsteils: justierbar</p> <p>Werkstoff: Edelstahl</p>	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50118543	BT 300M.5 	<p>Haltewinkel</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 8, ODS10, ODSL 9, Sensoren der Serie 25C, Sensoren der Serie 46B, Sensoren der Serie 46C</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet</p> <p>Art des Befestigungsteils: justierbar</p> <p>Werkstoff: Edelstahl</p>	<a href="#">Link</a>
50119323	BTU D12M.5-150 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: BTU D12M-D12-B090, BTU D12M-D12-A090</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Rundstange 12mm</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: klemmbar</p> <p>Befestigung, geräteseitig: klemmbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: starr</p> <p>Werkstoff: Edelstahl</p> <p>Nettogewicht: 132 g</p>	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50119324	BTU D12M.5-250 	Montagesystem Geeignet für: BTU D12M-D12-B090, BTU D12M-D12-A090 Ausführung des Befestigungsteils: Rundstange 12mm Befestigung, anlagenseitig: klemmbar Befestigung, geräteseitig: klemmbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Edelstahl Nettogewicht: 221 g	<a href="#">Link</a>
50119333	BTU D12M-D12-B090 	Montagesystem Geeignet für: Rundstange 12mm Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm, Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: klemmbar Art des Befestigungsteils: starr, drehbar 360°, klemmbar Werkstoff: Metall	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50124651	BT 205M 	<p>Set Befestigungsteil beinhaltet: 10 St.</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 5, Sensoren der Serie 25B, Sensoren der Serie 25C, Sensoren der Serie 28, Sensoren der Serie 3B, Sensoren der Serie 3C</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: starr</p> <p>Werkstoff: Metall</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 10 St., 10 St.</p>	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50117252	BTU 300M-D12 	<p>Montagesystem</p> <p>beinhaltet: 2 St. Schrauben M4 x 25, 2 St. Schrauben M4 x 20, 4 St. Unterlegscheiben</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 8, ODSL 9, Sensoren der Serie 10, Sensoren der Serie 25C, Sensoren der Serie 46B, Sensoren der Serie 46C</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Schrauben M4 x 25, 2 St. Schrauben M4 x 20, 4 St. Unterlegscheiben</p>	<a href="#">Link</a>
50117825	BTP 300M-D14 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 8, ODSL 9, Sensoren der Serie 46B</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 14 mm</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50117826	BTP 300M-D12 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 8, ODSL 9, Sensoren der Serie 46B</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>
50117827	BTP 300M-D10 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 8, ODSL 9, Sensoren der Serie 46B</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 10 mm</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>
50117828	BTP 200M-D14 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 3B, Sensoren der Serie 18, Sensoren der Serie 5</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 14 mm</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50117829	BTP 200M-D12 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 3B, Sensoren der Serie 18, Sensoren der Serie 25B, Sensoren der Serie 5</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>
50117830	BTP 200M-D10 	<p>Montagesystem</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 3B, Sensoren der Serie 18, Sensoren der Serie 25B, Sensoren der Serie 5</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Schutzhaube</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 10 mm</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>
50132604	SG 46C 	<p>Schutzscheibe</p> <p>Geeignet für: Sensoren der Serie 46C</p> <p>Werkstoff: Glas</p>	<a href="#">Link</a>

Allgemeines Zubehör Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50130045	SG8.1	Schutzscheibe Geeignet für: Sensoren der Serie 8 Werkstoff: Glas	<a href="#">Link</a>

Zubehör Reflexions-Lichtschranken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50030433	TKS 30x60 	Reflektor Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 27 mm x 56 mm Tripplegröße: 4 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar Nettogewicht: 14 g	<a href="#">Link</a>
50024127	TK 82.2 	Reflektor Bauform: rund Tripplegröße: 4 mm Reflexionsfläche Durchmesser: 79 mm Werkstoff: Kunststoff Trägermaterial: Kunststoff Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar Nettogewicht: 30 g	<a href="#">Link</a>

Zubehör Reflexions-Lichtschranken auf Reflektor			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50081283	TKS 20x40 	<p>Reflektor</p> <p>Bauform: rechteckig</p> <p>Reflexionsfläche: 16 mm x 38 mm</p> <p>Tripplegröße: 2,3 mm</p> <p>Werkstoff: Kunststoff</p> <p>Trägermaterial: Kunststoff</p> <p>Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N</p> <p>Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar</p> <p>Nettogewicht: 5 g</p>	<a href="#">Link</a>
50105153	TKS 50x50.1 	<p>Reflektor</p> <p>Bauform: rechteckig</p> <p>Reflexionsfläche: 47 mm x 48 mm</p> <p>Tripplegröße: 4 mm</p> <p>Werkstoff: Kunststoff</p> <p>Trägermaterial: Kunststoff</p> <p>Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N</p> <p>Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar</p> <p>Nettogewicht: 18 g</p>	<a href="#">Link</a>
50116725	TKS 85x85 	<p>Reflektor</p> <p>Bauform: rechteckig</p> <p>Reflexionsfläche: 77 mm x 77 mm</p> <p>Tripplegröße: 4 mm</p> <p>Werkstoff: Kunststoff</p> <p>Trägermaterial: Kunststoff</p> <p>Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA8N</p> <p>Befestigung: Durchgangsbefestigung, klebbar</p> <p>Nettogewicht: 47 g</p>	<a href="#">Link</a>

## 3.2 Messende Sensorik

### 3.2.1 Abstandssensoren

Laser-Distanzmesssystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
<b>Profibus</b>			
50113677	AMS 304i 40 	Optischer Abstandssensor Vormontiert mit: Montageplatte Lichtquelle: Laser Schutzklasse: 2 Messbereich: 200 ... 40.000 mm Absolutmessgenauigkeit: 2 mm Reproduzierbarkeit (3 Sigma): 0,9 mm Verfahrgeschwindigkeit max.: 10 m/s Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Schnittstelle: PROFIBUS DP, SSI Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig Abmessungen: 84 mm x 166,5 mm x 159 mm Werkstoff Gehäuse: Metall Anzeige: LC-Display, LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C Schutzart: IP 65 Nettogewicht: 2450 g Hinweis: Reflexfolie muss separat bestellt werden	<a href="#">Link</a>

Laser-Distanzmesssystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
<b>Profibus</b>			
50113678	AMS 304i 120 	Optischer Abstandssensor Vormontiert mit: Montageplatte Lichtquelle: Laser Schutzklasse: 2 Messbereich: 200 ... 120.000 mm Absolutmessgenauigkeit: 2 mm Reproduzierbarkeit (3 Sigma): 1,5 mm Verfahrgeschwindigkeit max.: 10 m/s Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Schnittstelle: PROFIBUS DP, SSI Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig Abmessungen: 84 mm x 166,5 mm x 159 mm Werkstoff Gehäuse: Metall Anzeige: LC-Display, LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C Schutzart: IP 65 Nettogewicht: 2450 g Hinweis: Reflexfolie muss separat bestellt werden	<a href="#">Link</a>

Laser-Distanzmesssystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
<b>Profinet</b>			
50113709	AMS 348i 40 	Optischer Abstandssensor Vormontiert mit: Montageplatte Lichtquelle: Laser Schutzklasse: 2 Messbereich: 200 ... 40.000 mm Absolutmessgenauigkeit: 2 mm Reproduzierbarkeit (3 Sigma): 0,9 mm Verfahrgeschwindigkeit max.: 10 m/s Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Schnittstelle: PROFINET Anschluss: Rundstecker, M12, 4 -polig Abmessungen: 84 mm x 166,5 mm x 159 mm Werkstoff Gehäuse: Metall Anzeige: LC-Display, LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C Schutzart: IP 65 Nettogewicht: 2450 g Hinweis: Reflexfolie muss separat bestellt werden	<a href="#">Link</a>

Laser-Distanzmesssystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
<b>Profinet</b>			
50113710	AMS 348i 120 	<p>Optischer Abstandssensor</p> <p>Vormontiert mit: Montageplatte</p> <p>Lichtquelle: Laser</p> <p>Schutzklasse: 2</p> <p>Messbereich: 200 ... 120.000 mm</p> <p>Absolutmessgenauigkeit: 2 mm</p> <p>Reproduzierbarkeit (3 Sigma): 1,5 mm</p> <p>Verfahrgeschwindigkeit max.: 10 m/s</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Schnittstelle: PROFINET</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, 4 -polig</p> <p>Abmessungen: 84 mm x 166,5 mm x 159 mm</p> <p>Werkstoff Gehäuse: Metall</p> <p>Anzeige: LC-Display, LED</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C</p> <p>Schutzart: IP 65</p> <p>Nettogewicht: 2450 g</p> <p>Hinweis: Reflexfolie muss separat bestellt werden</p>	<a href="#">Link</a>

Laser-Distanzmesssystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
<b>Zubehör</b>			
50104362	Reflexfolie 500x500mm-S 	Reflexfolie Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 500 mm x 500 mm Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA Befestigung: klebbar Nettogewicht: 300 g	<a href="#">Link</a>
50104479	US AMS 01 	Umlenkspiegel Geeignet für: AMS 300i Art der Befestigung: Durchgangsbefestigung Nettogewicht: 2870 g	<a href="#">Link</a>
50104361	Reflexfolie 200x200mm-S 	Reflexfolie Bauform: rechteckig Reflexionsfläche: 200 mm x 200 mm Chemische Bezeichnung Werkstoff: PMMA Befestigung: klebbar Nettogewicht: 103 g	<a href="#">Link</a>

Optische Abstandssensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50127853 	ODS10.L.1.8A K-M12 	<p>Optischer Abstandssensor</p> <p>Tastsystem: gegen Objekt</p> <p>Sonderausführung: Deaktivierungseingang, Aktivierungseingang, Teach-Eingang</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Lichtfleckgröße: 7 mm x 7 mm</p> <p>Messbereich: 50 ... 8.000 mm</p> <p>Geometrische Auflösung: 1,0 mm</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schalteingänge: 1 St.</p> <p>Analogausgänge: 1 St.</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 1 St.</p> <p>Ausgang: konfigurierbar, Werkseinstellung: Strom</p> <p>Schnittstelle: IO-Link</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig, drehbar 90°</p> <p>Abmessungen: 25 mm x 65 mm x 55 mm</p> <p>Bedienelemente: Bedientasten, PC-Software</p> <p>Nettogewicht: 70 g</p>	<a href="#">Link</a>

Optische Abstandssensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50129528 IO-Link	ODS10L1.8/L6 X-M12 	<p>Optischer Abstandssensor</p> <p>Tastsystem: gegen Objekt</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Lichtfleckgröße: 7 mm x 7 mm</p> <p>Messbereich: 50 ... 8.000 mm</p> <p>Geometrische Auflösung: 1,0 mm</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Schnittstelle: IO-Link</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig, drehbar 90°</p> <p>Abmessungen: 25 mm x 65 mm x 55 mm</p> <p>Bedienelemente: Bedientasten, PC-Software</p> <p>Nettogewicht: 70 g</p>	<a href="#">Link</a>

Optische Abstandssensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50136953	ODS9L2.8/LA6 -650-M12 	<p>Optischer Abstandssensor</p> <p>Tastsystem: gegen Objekt</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Lichtfleckgröße: 1 mm</p> <p>Messbereich: 50 ... 650 mm</p> <p>Geometrische Auflösung: 0,1 mm</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Analogausgänge: 1 St.</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 2 St.</p> <p>Ausgang: konfigurierbar, Werkseinstellung: Strom</p> <p>Schnittstelle: IO-Link</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig, drehbar 90°</p> <p>Abmessungen: 21 mm x 50 mm x 50 mm</p> <p>Bedienelemente: PC-Software, Bedientasten</p> <p>Nettogewicht: 50 g</p> <p>Hinweis: Achtung! Bei Ersatzteilbedarf oder Umstieg von ODSL 9 auf ODS9, beachten Sie bitte den notwendigen Adapter 50140174 - KDS U-M12-5A-M12-5A-P1-003-25X</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Optische Abstandssensoren			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50141322	ODS9L1.8/LA K-450-M12 	<p>Optischer Abstandssensor</p> <p>Tastensystem: gegen ObjektA1815A1799A1800:A1816</p> <p>Sonderausführung: Aktivierungseingang, Deaktivierungseingang, Teach-Eingang</p> <p>Lichtquelle: Laser, rot</p> <p>Lichtfleckgröße: 1 mm</p> <p>Messbereich: 50 ... 450 mm</p> <p>Geometrische Auflösung: 0,1 mm</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Digitale Schalteingänge: 1 St.</p> <p>Analogausgänge: 1 St.</p> <p>Digitale Schaltausgänge: 1 St.</p> <p>Ausgang: konfigurierbar, Werkseinstellung: Strom</p> <p>Schnittstelle: IO-Link</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig, drehbar 90°</p> <p>Abmessungen: 21 mm x 50 mm x 50 mm</p> <p>Bedienelemente: Bedientasten, PC-Software</p> <p>Nettogewicht: 50 g</p> <p>Hinweis: Achtung! Bei Ersatzteilbedarf oder Umstieg von ODSL 9 auf ODS9, beachten Sie bitte den notwendigen Adapter 50140174 - KDS U-M12-5A-M12-5A-P1-003-25X</p>	<a href="#">Link</a>

## 3.2.2 Sensoren zur Positionierung

Barcodepositioniersystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50125679	BPS 307i SM 100 	Barcode Positioniersystem Schärfentiefe: 50 ... 170 mm Lichtquelle: Laser Messbereich: 0 ... 10.000.000 mm Reproduzierbarkeit (1 Sigma): 0,05 mm Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Schnittstelle: SSI Abmessungen: 100 mm x 108,7 mm x 48,3 mm Anzeigeelement: LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C Nettogewicht: 580 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MK 307 (Art.-Nr.: 50126131) 1 St. MS 307 (Art.-Nr.: 50126130) 1 St. KB 307-3000 (Art.-Nr.: 50126132) Hinweis: Barcodeband muss separat bestellt werden Betrieb nur in Verbindung mit Anschlusssteil MS 3xx, MK 3xx oder KB 30x möglich	<a href="#">Link</a>
50126130	MS 307 	Anschlusssteil Geeignet für: BPS 307i Geeignet für Schnittstelle: SSI Parameterspeicher: Ja Anzahl Anschlüsse: 3 St. Anschluss: Rundstecker, M12 Nettogewicht: 70 g	<a href="#">Link</a>

Barcodepositioniersystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50124983	BPS 348i SM 100 	Barcode Positioniersystem Schärfentiefe: 50 ... 170 mm Lichtquelle: Laser Messbereich: 0 ... 10.000.000 mm Reproduzierbarkeit (1 Sigma): 0,05 mm Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Schnittstelle: PROFINET Abmessungen: 100 mm x 108,7 mm x 48,3 mm Anzeigeelement: LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C Nettogewicht: 580 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467) 1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471) 1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256) Hinweis: Barcodeband muss separat bestellt werden Betrieb nur in Verbindung mit Anschlusssteil MS 3xx, MK 3xx oder ME 348 103 möglich	<a href="#">Link</a>
50116471	MS 348 	Anschlusssteil Geeignet für: BCL 348i, BPS 348i Geeignet für Schnittstelle: PROFINET Anzahl Anschlüsse: 4 St. Anschluss: Rundstecker, M12 Nettogewicht: 70 g	<a href="#">Link</a>

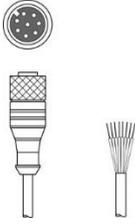
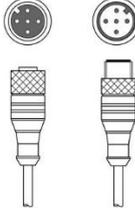
Barcodepositioniersystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50125676	BPS 304i SM 100 	Barcode Positioniersystem Schärfentiefe: 50 ... 170 mm Lichtquelle: Laser Messbereich: 0 ... 10.000.000 mm Reproduzierbarkeit (1 Sigma): 0,05 mm Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Schnittstelle: PROFIBUS DP Abmessungen: 100 mm x 108,7 mm x 48,3 mm Anzeigeelement: LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C Nettogewicht: 580 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MK 304 (Art.-Nr.: 50116465) 1 St. MS 304 (Art.-Nr.: 50116470) Hinweis: Barcodeband muss separat bestellt werden Betrieb nur in Verbindung mit Anschlusssteil MS 3xx oder MK 3xx möglich	<a href="#">Link</a>
50116470	MS 304 	Anschlusssteil Geeignet für: BCL 304i, BPS 304i Geeignet für Schnittstelle: PROFIBUS DP Anzahl Anschlüsse: 4 St. Anschluss: Rundstecker, M12 Nettogewicht: 70 g	<a href="#">Link</a>

Barcodepositioniersystem			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50124941	BTU 0300M-W 	Befestigungsteil Geeignet für: Barcode-Positioniersystem Serie BPS 300i Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: klemmbar, für M4-Schrauben geeignet, Nut-Montage Werkstoff: Metall Nettogewicht: 115 g	<a href="#">Link</a>
50144059	FBPS 617i 17 SM 100 	Barcode Positioniersystem Funktionen: Sichere Positionserfassung SIL: 3, EN 61508 SIL.: 3, IEC/EN 62061 Performance Level (PL): e, ISO / EN ISO 13849-1:2015 Kategorie: 4, ISO / EN ISO 13849-1:2015 Schärfentiefe: 50 ... 170 mm Lichtquelle: Laser Reproduzierbarkeit (1 Sigma): 0,15 mm Versorgungsspannung: 24 V, DC, -25 ... 25 % Schnittstelle: 2-kanalige SSI mit CRC Steckerabgang: seitlich Anzeigeelement: LED Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 60 °C Nettogewicht: 540 g	<a href="#">Link</a>

### 3.2.3 Lichtvorhänge

Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50129053	CSL710-T40-1570.A-M12 	Sender schaltender Lichtvorhang; Applikation: Präzise Objekterkennung Betriebsreichweite: 0,3 ... 7 m Messfeldlänge: 1.570 mm Strahlabstand: 40 mm Versorgungsspannung: DC Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig Abmessungen: 29 mm x 35,4 mm x 1.673 mm Nettogewicht: 1700 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>
50128971	CSL710-R40-1570.A/L-M12 	Empfänger schaltender Lichtvorhang; Applikation: Präzise Objekterkennung Betriebsreichweite: 0,3 ... 7 m Messfeldlänge: 1.570 mm Strahlabstand: 40 mm Versorgungsspannung: DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Ansprechzeit pro Strahl: 30 $\mu$ s Serviceschnittstelle: IO-Link Anschluss: Rundstecker, M12, 8 -polig Abmessungen: 29 mm x 54,8 mm x 1.673 mm Nettogewicht: 1700 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>

Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50129053	CSL710-T40-1570.A-M12 	Sender schaltender Lichtvorhang; Applikation: Präzise Objekterkennung Betriebsreichweite: 0,3 ... 7 m Messfeldlänge: 1.570 mm Strahlabstand: 40 mm Versorgungsspannung: DC Anschluss: Rundstecker, M12, 5 -polig Abmessungen: 29 mm x 35,4 mm x 1.673 mm Nettogewicht: 1700 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>
50128971	CSL710-R40-1570.A/L-M12 	Empfänger schaltender Lichtvorhang; Applikation: Präzise Objekterkennung Betriebsreichweite: 0,3 ... 7 m Messfeldlänge: 1.570 mm Strahlabstand: 40 mm Versorgungsspannung: DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Ansprechzeit pro Strahl: 30 $\mu$ s Serviceschnittstelle: IO-Link Anschluss: Rundstecker, M12, 8 -polig Abmessungen: 29 mm x 54,8 mm x 1.673 mm Nettogewicht: 1700 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>

Zubehör Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50135128	KD S-M12-8A-P1-050 	Anschlussleitung Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 8 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR	<a href="#">Link</a>
50129780	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-020 	Verbindungsleitung Geeignet für Schnittstelle: IO-Link, CANopen, DeviceNet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR	<a href="#">Link</a>

### 3.3 Produkte für die Arbeitssicherheit

#### 3.3.1 Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50121920	SLE46CI-70.K2/4P 	Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke Typ: 2, IEC/EN 61496, in Verbindung mit einer geeigneten Testüberwachungseinheit, z. B. MSI-TR1B SIL: 1, IEC 61508, in Verbindung mit einer geeigneten Testüberwachungseinheit, z. B. MSI-TR1B Performance Level (PL): c, EN ISO 13849-1:2008 Kategorie: 2, EN ISO 13849:2008 Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 % Ansprechzeit: 2,5 ms Anschluss: Leitung, 2.000 mm, PUR Bauform: kubisch Abmessung: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Nettogewicht: 100 g	<a href="#">Link</a>

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50121912	SLS46CI-70.K28 	<p>Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke</p> <p>Typ: 2, IEC/EN 61496, in Verbindung mit einer geeigneten Testüberwachungseinheit, z. B. MSI-TR1B</p> <p>SIL: 1, IEC 61508, in Verbindung mit einer geeigneten Testüberwachungseinheit, z. B. MSI-TR1B</p> <p>Performance Level (PL): c, EN ISO 13849-1:2008</p> <p>Kategorie: 2, EN ISO 13849</p> <p>Betriebsreichweite: 5 ... 70 m</p> <p>Grenzreichweite: 5 ... 80 m</p> <p>Lichtquelle: LED, infrarot</p> <p>Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 %</p> <p>Ansprechzeit: 2,5 ms</p> <p>Anschluss: Leitung, 2.000 mm, PUR</p> <p>Bauform: kubisch</p> <p>Abmessung: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm</p> <p>Nettogewicht: 100 g</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschraken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50126545	SLS46C-40.K48 	<p>Einstrahl-Sicherheits-Lichtschrake</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB</p> <p>SIL: 3, IEC 61508, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1:2008, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849:2008, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB</p> <p>Betriebsreichweite: 0,25 ... 40 m</p> <p>Grenzreichweite: 0,255 ... 48 m</p> <p>Lichtquelle: LED, rot</p> <p>Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 %</p> <p>Ansprechzeit: 2,5 ms</p> <p>Anschluss: Leitung, 2.000 mm, PUR</p> <p>Bauform: kubisch</p> <p>Abmessung: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm</p> <p>Nettogewicht: 100 g</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50126327	SLE46C-K40.K4/4P 	Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke Typ: 4, IEC/EN 61496, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB SIL: 3, IEC 61508, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1:2008, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB Kategorie: 4, EN ISO 13849:2008, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 % Ansprechzeit: 2,5 ms Anschluss: Leitung, 2.000 mm, PUR Bauform: kubisch Abmessung: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Nettogewicht: 100 g	<a href="#">Link</a>
50126329	SLE46C-70.K4/4P 	Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke Typ4 Typ: 4, IEC/EN 61496, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB SIL: 3, IEC 61508, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1:2008 Kategorie: 4, EN ISO 13849:2008 Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 % Ansprechzeit: 2,5 ms Anschluss: Leitung, 2.000 mm, PUR Bauform: kubisch Abmessung: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Nettogewicht: 100 g	<a href="#">Link</a>

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50126547	SLS46C-70.K48 	Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke Typ4 Sonderausführung: Aktivierungseingang Typ: 4, IEC/EN 61496, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB SIL: 3, IEC 61508, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1:2008 Kategorie: 4, EN ISO 13849:2008 Betriebsreichweite: 5 ... 70 m Grenzreichweite: 5 ... 80 m Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 % Ansprechzeit: 2,5 ms Anschluss: Leitung, 2.000 mm, PUR Bauform: kubisch Abmessung: 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm Nettogewicht: 100 g	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Schaltgeräte			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
547931	MSI-TRMB-01 	Sicherheits-Schaltgerät Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): bis inkl. e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849	<a href="#">Link</a>

### 3.3.2 Sicherheits-Lichtvorhänge

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000101	MLC500T14-150 	Sicherheits-Lichtvorhang Sender, Typ 4 Auflösung: 14mm Anschluss: M12 5-polig Länge: 150 mm Reichweite: [m] 0-6m	<a href="#">Link</a>
68000103	MLC500T14-300 	Sicherheits-Lichtvorhang Sender Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Auflösung: 14 mm Schutzfeldhöhe: 300 mm Reichweite: 0 ... 6 m Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig Abmessung: 29 mm x 366 mm x 35,4 mm Nettogewicht: 450 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>
68000104	MLC500T14-450 	Sicherheits-Lichtvorhang Sender Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Auflösung: 14 mm Schutzfeldhöhe: 450 mm Reichweite: 0 ... 6 m Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig Abmessung: 29 mm x 516 mm x 35,4 mm Nettogewicht: 600 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000106	MLC500T14-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 666 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 750 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000109	MLC500T14-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 966 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1050 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000110	MLC500T14-1050 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000112	MLC500T14-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.266 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1350 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000115	MLC500T14-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.566 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1650 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000116	MLC500T14-1650 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.650 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.716 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1800 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000118	MLC500T14-1800 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.800 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1950 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000121	MLC500T14-2100 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.100 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.166 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2250 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000122	MLC500T14-2250 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.250 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.316 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2400 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000125	MLC500T14-2550 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.550 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.616 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2700 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000301	MLC500T30-150 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 150 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 216 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 300 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000303	MLC500T30-300 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 366 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 450 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000304	MLC500T30-450 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 450 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 516 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 600 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000306	MLC500T30-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 666 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 750 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000309	MLC500T30-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 966 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1050 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000310	MLC500T30-1050 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000312	MLC500T30-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.266 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1350 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000313	MLC500T30-1350 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.350 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.416 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1500 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000315	MLC500T30-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.566 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1650 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000318	MLC500T30-1800 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.800 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1950 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000321	MLC500T30-2100 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.100 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.166 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2250 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68000322	MLC500T30-2250 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.250 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.316 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2400 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68000325	MLC500T30-2550 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.550 mm</p> <p>Reichweite: 0 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.616 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2700 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68001101	MLC510R14-150 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 150 mm</p> <p>Ansprechzeit: 5 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 216 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 300 g</p> <p>eCI@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001103	MLC510R14-300 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Ansprechzeit: 8 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 366 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 450 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001104	MLC510R14-450 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 450 mm</p> <p>Ansprechzeit: 11 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 516 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 600 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001106	MLC510R14-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Ansprechzeit: 14 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 666 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 750 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001109	MLC510R14-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Ansprechzeit: 20 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 966 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1050 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001110	MLC510R14-1050 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Ansprechzeit: 23 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001112	MLC510R14-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Ansprechzeit: 26 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.266 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1350 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001115	MLC510R14-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Ansprechzeit: 33 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.566 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1650 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001116	MLC510R14-1650 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.650 mm</p> <p>Ansprechzeit: 36 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.716 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1800 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001118	MLC510R14-1800 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.800 mm</p> <p>Ansprechzeit: 39 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1950 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001121	MLC510R14-2100 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.100 mm</p> <p>Ansprechzeit: 45 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.166 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2250 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001122	MLC510R14-2250 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.250 mm</p> <p>Ansprechzeit: 48 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.316 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2400 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001125	MLC510R14-2550 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.550 mm</p> <p>Ansprechzeit: 55 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.616 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2700 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001301	MLC510R30-150 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 150 mm</p> <p>Ansprechzeit: 3 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 216 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 300 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001303	MLC510R30-300 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Ansprechzeit: 4 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 366 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 450 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001304	MLC510R30-450 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 450 mm</p> <p>Ansprechzeit: 5 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 516 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 600 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001306	MLC510R30-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Ansprechzeit: 7 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 666 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 750 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001309	MLC510R30-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Ansprechzeit: 9 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 966 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1050 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001310	MLC510R30-1050 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Ansprechzeit: 10 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001312	MLC510R30-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Ansprechzeit: 12 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.266 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1350 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001313	MLC510R30-1350 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.350 mm</p> <p>Ansprechzeit: 13 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.416 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1500 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001315	MLC510R30-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Ansprechzeit: 14 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.566 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1650 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001318	MLC510R30-1800 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.800 mm</p> <p>Ansprechzeit: 17 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1950 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001321	MLC510R30-2100 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.100 mm</p> <p>Ansprechzeit: 19 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.166 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2250 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001322	MLC510R30-2250 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.250 mm</p> <p>Ansprechzeit: 20 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.316 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2400 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68001325	MLC510R30-2550 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.550 mm</p> <p>Ansprechzeit: 23 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.616 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2700 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68003310	MLC530R30-1050 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Extended</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Ansprechzeit: 10 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 8 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68003318	MLC530R30-1800 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Extended</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.800 mm</p> <p>Ansprechzeit: 17 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 8 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1950 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026101	MLC510R14-150.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 150 mm</p> <p>Ansprechzeit: 8 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 216 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 300 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026103	MLC510R14-300.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Ansprechzeit: 14 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 366 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 450 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026104	MLC510R14-450.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 450 mm</p> <p>Ansprechzeit: 21 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 516 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 600 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026106	MLC510R14-600.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Ansprechzeit: 27 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 666 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 750 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026109	MLC510R14-900.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Ansprechzeit: 39 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 966 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1050 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026110	MLC510R14-1050.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Ansprechzeit: 46 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026112	MLC510R14-1200.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Ansprechzeit: 52 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.266 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1350 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026115	MLC510R14-1500.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Ansprechzeit: 64 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.566 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1650 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026116	MLC510R14-1650.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.650 mm</p> <p>Ansprechzeit: 71 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.716 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1800 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026118	MLC510R14-1800.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.800 mm</p> <p>Ansprechzeit: 77 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1950 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026121	MLC510R14-2100.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.100 mm</p> <p>Ansprechzeit: 89 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.166 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2.250 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026122	MLC510R14-2250.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.250 mm</p> <p>Ansprechzeit: 96 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.316 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2400 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026125	MLC510R14-2550.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 14 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.550 mm</p> <p>Ansprechzeit: 108 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.616 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2.700 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026316	MLC510R30-1650.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.650 mm</p> <p>Ansprechzeit: 29 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.716 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1800 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026321	MLC510R30-2100.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.100 mm</p> <p>Ansprechzeit: 37 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.166 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2250 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026322	MLC510R30-2250.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.250 mm</p> <p>Ansprechzeit: 39 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.316 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2400 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026325	MLC510R30-2550.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 2.550 mm</p> <p>Ansprechzeit: 44 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 2.616 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2700 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026301	MLC510R30-150.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 150 mm</p> <p>Ansprechzeit: 4 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 216 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 300 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026303	MLC510R30-300.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Ansprechzeit: 7 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 366 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 450 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026304	MLC510R30-450.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 450 mm</p> <p>Ansprechzeit: 9 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 516 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 600 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026306	MLC510R30-600.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Ansprechzeit: 12 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 666 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 750 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026309	MLC510R30-900.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Ansprechzeit: 17 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 966 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1050 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026310	MLC510R30-1050.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.050 mm</p> <p>Ansprechzeit: 19 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.116 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1200 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026312	MLC510R30-1200.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Ansprechzeit: 22 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.266 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1350 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026313	MLC510R30-1350.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.350 mm</p> <p>Ansprechzeit: 24 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.416 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1500 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>
68026315	MLC510R30-1500.1 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Funktionspaket: Basic</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Ansprechzeit: 27 ms</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig</p> <p>Abmessung: 29 mm x 1.566 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1650 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutensteine BT-NC</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
68026318	MLC510R30-1800.1 	Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger Funktionspaket: Basic Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 Auflösung: 30 mm Schutzfeldhöhe: 1.800 mm Ansprechzeit: 32 ms Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig Abmessung: 29 mm x 1.866 mm x 35,4 mm Nettogewicht: 1950 g Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutzensteine BT-NC	<a href="#">Link</a>
72100103	ELC105T17-300 	Sicherheits-Lichtvorhang Sender Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Auflösung: 17 mm Schutzfeldhöhe: 300 mm Reichweite: 0,5 ... 6 m Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR Abmessung: 34,7 mm x 315 mm x 35,4 mm Nettogewicht: 510 g eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutzenstein	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72100106	ELC105T17-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 615 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 910 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>
72100109	ELC105T17-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 915 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1310 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72100112	ELC105T17-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 1.215 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1710 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>
72100115	ELC105T17-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 6 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 1.515 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2110 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72100303	ELC105T30-300 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 315 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 510 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>
72100306	ELC105T30-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 615 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 910 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72100309	ELC105T30-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 915 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1310 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>
72100312	ELC105T30-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 1.215 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 1710 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72100315	ELC105T30-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Sender</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Reichweite: 0,5 ... 10 m</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 1.515 mm x 35,4 mm</p> <p>Nettogewicht: 2110 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutzenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101103	ELC150R17-300 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Ansprechzeit: 5,4 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 315 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 530 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101106	ELC150R17-600 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 600 mm</p> <p>Ansprechzeit: 9,3 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 615 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 930 g</p> <p>eCI@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutzenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101109	ELC150R17-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 17 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Ansprechzeit: 13,2 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 915 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 1330 g</p> <p>eCI@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutzenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101112	ELC150R17-1200 	Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 Auflösung: 17 mm Schutzfeldhöhe: 1.200 mm Ansprechzeit: 17,1 ms Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR Abmessung: 34,7 mm x 1.215 mm x 39,3 mm Nettogewicht: 1730 g eCl@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutzenstein	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101115	ELC150R17-1500 	Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 Auflösung: 17 mm Schutzfeldhöhe: 1.500 mm Ansprechzeit: 21 ms Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR Abmessung: 34,7 mm x 1.515 mm x 39,3 mm Nettogewicht: 2120 g eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutzenstein	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101303	ELC150R30-300 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 300 mm</p> <p>Ansprechzeit: 4,5 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 315 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 530 g</p> <p>eCI@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutzenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101306	ELC150R30-600 	Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger Typ: 4, IEC/EN 61496 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 Auflösung: 30 mm Schutzfeldhöhe: 600 mm Ansprechzeit: 5,4 ms Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR Abmessung: 34,7 mm x 615 mm x 39,3 mm Nettogewicht: 930 g eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. Nutzenstein	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101309	ELC150R30-900 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 900 mm</p> <p>Ansprechzeit: 7,3 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 915 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 1330 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutzenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101312	ELC150R30-1200 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.200 mm</p> <p>Ansprechzeit: 9,3 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 1.215 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 1730 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutzenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
72101315	ELC150R30-1500 	<p>Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger</p> <p>Typ: 4, IEC/EN 61496</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>Auflösung: 30 mm</p> <p>Schutzfeldhöhe: 1.500 mm</p> <p>Ansprechzeit: 11,2 ms</p> <p>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Metall, 4 -polig, 200 mm, PUR</p> <p>Abmessung: 34,7 mm x 1.515 mm x 39,3 mm</p> <p>Nettogewicht: 2120 g</p> <p>eCl@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Nutenstein</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426634	MLC510-14-300.1-B 	<p>Set Sicherheits-Sensor</p> <p>Serie: MLC 500</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>1 St. MLC510R14-300.1 (Art.-Nr.: 68026103)</p> <p>1 St. MLC500T14-300 (Art.-Nr.: 68000103)</p> <p>2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393)</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426635	MLC510-14-600.1-B 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC510R14-600.1 (Art.-Nr.: 68026106) 1 St. MLC500T14-600 (Art.-Nr.: 68000106) 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393)	<a href="#">Link</a>
426636	MLC510-14-900.1-B 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC510R14-900.1 (Art.-Nr.: 68026109) 1 St. MLC500T14-900 (Art.-Nr.: 68000109) 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393)	<a href="#">Link</a>
426637	MLC510-14-1200.1-B 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC510R14-1200.1 (Art.-Nr.: 68026112) 1 St. MLC500T14-1200 (Art.-Nr.: 68000112) 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393)	<a href="#">Link</a>
426638	MLC510-14-1500.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T14-1500 (Art.-Nr.: 68000115) 1 St. MLC510R14-1500.1 (Art.-Nr.: 68026115)	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426639	MLC510-14-1800.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500  Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T14-1800 (Art.-Nr.: 68000118) 1 St. MLC510R14-1800.1 (Art.-Nr.: 68026118)	<a href="#">Link</a>
426670	MLC510-14-300-B 	Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019  Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T14-300 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000103) 1 St. MLC510R14-300 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001103)	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426671	MLC510-14-600-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T14-600 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000106) 1 St. MLC510R14-600 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001106)</p>	
426672	MLC510-14-900-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T14-900 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000109) 1 St. MLC510R14-900 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001109)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426673	MLC510-14-1200-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T14-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000112) 1 St. MLC510R14-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001112)</p>	
426674	MLC510-14-1500-SB10 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T14-1500 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000115) 1 St. MLC510R14-1500 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001115)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426675	MLC510-14-1800-SB10 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T14-1800 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000118) 1 St. MLC510R14-1800 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001118)</p>	
426680	MLC510-30-450-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T30-450 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000304) 1 St. MLC510R30-450 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001304)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426681	MLC510-30-600-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T30-600 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000306) 1 St. MLC510R30-600 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001306)</p>	
426682	MLC510-30-900-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T30-900 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000309) 1 St. MLC510R30-900 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001309)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426683	MLC510-30-1050-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T30-1050 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000310) 1 St. MLC510R30-1050 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001310)</p>	
426684	MLC510-30-1200-B 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF - Set Halterung (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T30-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000312) 1 St. MLC510R30-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001312)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426685	MLC510-30-1350-SB10 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T30-1350 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000313) 1 St. MLC510R30-1350 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001313)</p>	
426686	MLC510-30-1500-SB10 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T30-1500 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000315) 1 St. MLC510R30-1500 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001315)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426687	MLC510-30-1800-SB10 	<p>Serie: MLC 500 SIL: 3, IEC 61508 Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1 Kategorie: 4, EN ISO 13849 eCI@ss 9.0: 27272704 Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC500T30-1800 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000318) 1 St. MLC510R30-1800 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001318)</p>	
426688	MLC510-30-450.1-B 	<p>Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>1 St. MLC510R30-450.1 (Art.-Nr.: 68026304) 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC500T30-450 (Art.-Nr.: 68000304)</p>	<a href="#">Link</a>
426689	MLC510-30-600.1-B 	<p>Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC510R30-600.1 (Art.-Nr.: 68026306) 1 St. MLC500T30-600 (Art.-Nr.: 68000306)</p>	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426690	MLC510-14-1200-1200-SB10 	<p>Serie: MLC 500</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>eCI@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>4 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422)</p> <p>2 St. MLC500T14-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000112)</p> <p>2 St. MLC510R14-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001112)</p>	
426691	MLC510-14-1200-1650-SB10 	<p>Serie: MLC 500</p> <p>SIL: 3, IEC 61508</p> <p>Performance Level (PL): e, EN ISO 13849-1</p> <p>Kategorie: 4, EN ISO 13849</p> <p>eCI@ss 9.0: 27272704</p> <p>Zolltarifnummer: 85365019</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. BT-2SB10 - Set Halterung (Art.-Nr.: 424422)</p> <p>1 St. MLC500T14-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000112)</p> <p>1 St. MLC510R14-1200 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001112)</p> <p>1 St. MLC510R14-1650 - Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger (Art.-Nr.: 68001116)</p> <p>1 St. MLC500T14-1650 - Sicherheits-Lichtvorhang Sender (Art.-Nr.: 68000116)</p>	

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426692	MLC510-30-900.1-B 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393) 1 St. MLC510R30-900.1 (Art.-Nr.: 68026309) 1 St. MLC500T30-900 (Art.-Nr.: 68000309)	<a href="#">Link</a>
426693	MLC510-30-1050.1-B 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC500T30-1050 (Art.-Nr.: 68000310) 1 St. MLC510R30-1050.1 (Art.-Nr.: 68026310) 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393)	<a href="#">Link</a>
426694	MLC510-30-1200.1-B 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC500T30-1200 (Art.-Nr.: 68000312) 1 St. MLC510R30-1200.1 (Art.-Nr.: 68026312) 2 St. BT-2HF (Art.-Nr.: 429393)	<a href="#">Link</a>
426695	MLC510-30-1350.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC500T30-1350 (Art.-Nr.: 68000313) 2 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC510R30-1350.1 (Art.-Nr.: 68026313)	<a href="#">Link</a>

Sicherheits-Lichtvorhänge Set			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
426696	MLC510-30-1500.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 1 St. MLC510R30-1500.1 (Art.-Nr.: 68026315) 1 St. MLC500T30-1500 (Art.-Nr.: 68000315) 2 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422)	<a href="#">Link</a>
426697	MLC510-30-1800.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 3 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC510R30-1800.1 (Art.-Nr.: 68026318) 1 St. MLC500T30-1800 (Art.-Nr.: 68000318)	<a href="#">Link</a>
426698	MLC510-14-1200-1200.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 4 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422) 2 St. MLC510R14-1200.1 (Art.-Nr.: 68026112) 2 St. MLC500T14-1200 (Art.-Nr.: 68000112)	<a href="#">Link</a>
426699	MLC510-14-1200-1650.1-SB10 	Set Sicherheits-Sensor Serie: MLC 500 Im Lieferumfang enthalten: 5 St. BT-2SB10 (Art.-Nr.: 424422) 1 St. MLC510R14-1200.1 (Art.-Nr.: 68026112) 1 St. MLC500T14-1200 (Art.-Nr.: 68000112) 1 St. MLC510R14-1650.1 (Art.-Nr.: 68026116) 1 St. MLC500T14-1650 (Art.-Nr.: 68000116)	<a href="#">Link</a>

### 3.3.3 Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
349945	AC-TR14/30 	Prüfstab Durchmesser 1: 14 mm Durchmesser 2: 30 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff, ABS Nettogewicht: 46 g	<a href="#">Link</a>
349939	AC-TR20/40 	Prüfstab Durchmesser 1: 20 mm Durchmesser 2: 40 mm Werkstoff Gehäuse: Kunststoff, Terluran HH106 sw Nettogewicht: 46 g	<a href="#">Link</a>
520101	AC-ALM-M 	Ausrichthilfe Geeignet für: Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300 Werkstoff Gehäuse: Kunststoff Im Lieferumfang enthalten: 1 St. BT-AC-ALM (Art.-Nr.: 427301) 1 St. AC-ALM (Art.-Nr.: 427300)	<a href="#">Link</a>
520160	AC-SCM8U 	Sensor-Modul Geeignet für: Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300 Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 % Anzahl Anschlüsse: 6 St. Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, 500 mm Art der Befestigung: Durchgangsbefestigung, Nut-Montage Nettogewicht: 150 g	<a href="#">Link</a>

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
429393	BT-2HF 	<p>Set Halterung</p> <p>beinhaltet: 2 St. Drehhalterung BT-HF, 1 St. Zylinder zur Befestigung am Lichtvorhang</p> <p>Geeignet für: Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: klemmbar</p> <p>Art des Befestigungsteils: drehbar 360°</p> <p>Werkstoff: Metall, Kunststoff</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>2 St. Drehhalterung BT-HF, 2 St. Drehhalterung BT-HF, 1 St. Zylinder zur Befestigung am Lichtvorhang</p>	<a href="#">Link</a>
429056	BT-2L 	<p>Set Halterung</p> <p>Geeignet für: Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300, Lichtvorhänge CML700i, Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: schraubbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p>	<a href="#">Link</a>

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
424417	BT-2P40 	<p>Set Halterung</p> <p>beinhaltet: Klemmhalterung BT-P40, 2 St.</p> <p>Geeignet für: Lichtvorhänge CML700i, Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300, Montage in Gerätesäulen UDC-S2, DC-S2, Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300</p> <p>Bohrung 1: M6</p> <p>Bohrung 2: M6</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Klemmhalter Befestigung, anlagenseitig: Nut-Montage</p> <p>Befestigung, geräteseitig: Nut-Montage</p> <p>Art des Befestigungsteils: klemmbar</p> <p>Werkstoff: Metall</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>Klemmhalterung BT-P40, 2 St., Klemmhalterung BT-P40, 2 St.</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
424422	BT-2SB10 	<p>Set Halterung beinhaltet: 2 St. BT-SB10</p> <p>Geeignet für: Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300, Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD500, insbesondere für Geräte mit großer Schutzfeldhöhe, Lichtvorhänge CML700i, Lichtvorhänge CSL 710, Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300</p> <p>Ausführung des Befestigungsteils: Klemmhalter</p> <p>Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung</p> <p>Befestigung, geräteseitig: klemmbar, an der seitlichen C-Nut</p> <p>Art des Befestigungsteils: schwenkbar</p> <p>Schwenkbereich: -8 ... 8 °</p> <p>Werkstoff: Metall</p> <p>Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-SB10, 2 St. BT-SB10</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
424432	BT-2SB05 	Set Halterung Geeignet für: Sicherheits-Lichtvorhänge ELC100 Ausführung des Befestigungsteils: Klemmhalter Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: klemmbar, an der seitlichen C-Nut Art des Befestigungsteils: schwenkbar Schwenkbereich: -8 ... 8 ° Werkstoff: Metall eCl@ss 9.0: 27273701 Zolltarifnummer: 79070000 Im Lieferumfang enthalten: 2 St. BT-SB05	<a href="#">Link</a>
424900	BTU D12M.5- 100 	Montagesystem Geeignet für: BTU D12M-D12-A090, BTU D12M-D12-B090 Ausführung des Befestigungsteils: Rundstange 12mm Befestigung, anlagenseitig: klemmbar Befestigung, geräteseitig: klemmbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Edelstahl Nettogewicht: 90 g	<a href="#">Link</a>

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
429057	BT-2Z 	Set Halterung Geeignet für: Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300, Lichtvorhänge CML700i, Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300 Ausführung des Befestigungsteils: Winkel Z-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Werkstoff: Metall	<a href="#">Link</a>
560020	LA-78U 	Ausrichthilfe Geeignet für: Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300 Lichtquelle: Laser, rot Werkstoff Gehäuse: Metall Nettogewicht: 300 g	<a href="#">Link</a>
549853	UDC-1600-S2 	Gerätesäule Geeignet für: Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300, Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300 Funktionen: Montage und Schutz von Lichtvorhängen und Mehrstrahl-Lichtschranken, justierbar, 3 Richtungen Abmessungen: 160 mm x 1.660 mm x 149 mm Säulenhöhe ohne Fuß: 1.600 mm Nettogewicht: 6075 g Im Lieferumfang enthalten: 1 St. BT-2P40 (Art.-Nr.: 424417) Befestigungssatz für Bodenmontage, Klemmhalterung BT-P40, 2 St.	<a href="#">Link</a>

Zubehör Sicherheits-Lichtvorhänge			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
549854	UDC-1900-S3 	<p>Gerätesäule</p> <p>Geeignet für: Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300, Sicherheits-Lichtvorhänge MLC 500, MLC 300</p> <p>Funktionen: Montage und Schutz von Lichtvorhängen und Mehrstrahl-Lichtschranken, justierbar, 3 Richtungen</p> <p>Abmessungen: 160 mm x 1.960 mm x 149 mm</p> <p>Säulenhöhe ohne Fuß: 1.900 mm</p> <p>Nettogewicht: 6875 g</p> <p>Im Lieferumfang enthalten:</p> <p>1 St. BT-2P40 (Art.-Nr.: 424417)</p> <p>Befestigungssatz für Bodenmontage, Klemmhalterung BT-P40, 2 St.</p>	<a href="#">Link</a>

## 3.4 Identifikation

### 3.4.1 Stationäre Barcodeleser

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116440	BCL 348i SF 100 D 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 70 ... 445 mm Lesetechnik: Linienscanner mit Umlenkspiegel Lichtstrahlaustritt: Seitlich mit Umlenkspiegel Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 103 mm x 44 mm x 96 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel Bedienelemente: Taste(n) Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 350 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471) 1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467) 1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256) 1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258) 1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259)	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116446	BCL 348i SL 100 D 	<p>Stationärer Barcodeleser</p> <p>Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich</p> <p>Scanrate, typisch: 1.000 scans/s</p> <p>Lesedistanz: 70 ... 670 mm</p> <p>Lesetechnik: Linienscanner mit Umlenkspiegel</p> <p>Lichtstrahlaustritt: Seitlich mit Umlenkspiegel</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St.</p> <p>Schnittstelle: PROFINET, USB</p> <p>Abmessungen: 103 mm x 44 mm x 96 mm</p> <p>Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel</p> <p>Bedienelemente: Taste(n)</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C</p> <p>Zulassungen: c UL US</p> <p>Nettogewicht: 350 g</p> <p>Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen:</p> <p>1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467)</p> <p>1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471)</p> <p>1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256)</p> <p>1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259)</p> <p>1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258)</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116453	BCL 348i SM 100 D 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 30 ... 290 mm Lesetechnik: Linienscanner mit Umlenkspiegel Lichtstrahlaustritt: Seitlich mit Umlenkspiegel Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 103 mm x 44 mm x 96 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel Bedienelemente: Taste(n) Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 350 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471) 1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467) 1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256) 1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259) 1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258)	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116458	BCL 348i SN 100 D 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 20 ... 130 mm Lesetechnik: Linienscanner mit Umlenkspiegel Lichtstrahlaustritt: Seitlich mit Umlenkspiegel Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 103 mm x 44 mm x 96 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel Bedienelemente: Taste(n) Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 350 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467) 1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471) 1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256) 1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259) 1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258)	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116416	BCL 348i OF 100 D 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoControl, AutoConfig, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 80 ... 455 mm Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90° Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 125 mm x 58 mm x 110 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel Bedienelemente: Taste(n) Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 580 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467) 1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471) 1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258) 1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259) 1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256)	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116419	BCL 348i OL 100 D 	<p>Stationärer Barcodeleser</p> <p>Funktionen: AutoControl, AutoConfig, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich</p> <p>Scanrate, typisch: 1.000 scans/s</p> <p>Lesedistanz: 80 ... 680 mm</p> <p>Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner</p> <p>Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90°</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St.</p> <p>Schnittstelle: PROFINET, USB</p> <p>Abmessungen: 125 mm x 58 mm x 110 mm</p> <p>Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel</p> <p>Bedienelemente: Taste(n)</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C</p> <p>Zulassungen: c UL US</p> <p>Nettogewicht: 580 g</p> <p>Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen:</p> <p>1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471)</p> <p>1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467)</p> <p>1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258)</p> <p>1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256)</p> <p>1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259)</p>	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 348i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116422	BCL 348i OM 100 D 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoControl, AutoConfig, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, LED-Anzeige, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 40 ... 300 mm Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90° Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 2 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 125 mm x 58 mm x 110 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128 x 32 Pixel Bedienelemente: Taste(n) Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 580 g Notwendiges Zubehör, bitte separat bestellen: 1 St. MS 348 (Art.-Nr.: 50116471) 1 St. MK 348 (Art.-Nr.: 50116467) 1 St. ME 348 104 (Art.-Nr.: 50131259) 1 St. ME 348 103 (Art.-Nr.: 50131256) 1 St. ME 348 214 (Art.-Nr.: 50131258)	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 548i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113183	BCL 548i SN 102 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoCA561:A574efragment Technik, Justage Mode, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 200 ... 650 mm Lesetechnik: Linienscanner Lichtstrahlaustritt: frontseitig Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 123,5 mm x 63 mm x 106,5 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128x64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung Bedienelemente: Taste(n), über Service Schnittstelle Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 1100 g	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 548i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113199	BCL 548i ON 100 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 200 ... 650 mm Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90° Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 173 mm x 84 mm x 147 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128x64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung Bedienelemente: Taste(n), über Service Schnittstelle Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 1500 g	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 548i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113201	BCL 548i OM 100 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 300 ... 1.000 mm Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90° Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 173 mm x 84 mm x 147 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128x64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung Bedienelemente: Taste(n), über Service Schnittstelle Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 1500 g	<a href="#">Link</a>

Stationäre Barcodeleser BCL 548i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113203	BCL 548i OL 100 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 1.000 ... 2.400 mm Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90° Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 173 mm x 84 mm x 147 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128x64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung Bedienelemente: Taste(n), über Service Schnittstelle Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 1500 g	<a href="#">Link</a>

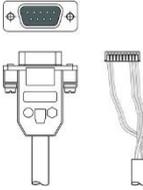
Stationäre Barcodeleser BCL 548i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113205	BCL 548i OF 100 	Stationärer Barcodeleser Funktionen: AutoConfig, AutoControl, AutoReflAct, Codefragment Technik, Justage Mode, Referenzcodevergleich Scanrate, typisch: 1.000 scans/s Lesedistanz: 400 ... 1.600 mm Lesetechnik: Schwenkspiegelscanner Lichtstrahlaustritt: Nulllage seitlich unter Winkel von 90° Versorgungsspannung: 10 ... 30 V, DC Wählbare Ein-/Ausgänge: 4 St. Schnittstelle: PROFINET, USB Abmessungen: 173 mm x 84 mm x 147 mm Anzeige: LED, monochromes Grafikdisplay 128x64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung Bedienelemente: Taste(n), über Service Schnittstelle Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 40 °C Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 1500 g	<a href="#">Link</a>

### 3.4.2 Mobile Barcodeleser

Mobile Barcodeleser			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50116864	IT 1300g-2 	Mobiler Barcodeleser Lesedistanz: 10 ... 460 mm Auflösung Kamera horizontal: 3.648 px Schnittstelle: USB, RS 232 Anschluss: RJ41 Abmessungen: 79 mm x 150 mm x 112 mm Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 50 °C Fallhöhe: 1,5 m Schutzart: IP 41 Nettogewicht: 159 g	<a href="#">Link</a>

### 3.4.3 Zubehör, Befestigungen, modulare Anschlusseinheit MA 248i

Zubehör, Befestigungen, modulare Anschlusseinheit MA 248i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50112891	MA 248i 	Modulare Anschlusseinheit Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC Stromaufnahme, max.: 300 mA Schnittstelle: PROFINET, RS 232 Anschlüsse: 6 St. Abmessungen: 107 mm x 40 mm x 180 mm Schutzart: IP 65 Zulassungen: c UL US Nettogewicht: 700 g	<a href="#">Link</a>

Zubehör, Befestigungen, modulare Anschlusseinheit MA 248i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50113397	KB JST-HS-300 	Anschlussleitung Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: JST ZHR Anschluss 2: Sub-D, axial, male, 9 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 300 mm Werkstoff Mantel: PUR	<a href="#">Link</a>
50027375	BT 56 	Befestigungsteil Geeignet für: Barcode-Positioniersystem Serie BPS 300i, Barcodeleser Serie BCL 3xxi, Barcodeleser Serie BCL 5xxi, Barcodeleser Serie BCL 6xxi, Lichtschnittsensoren LxS, Stationäre 2D-Codeleser Serie LSIS 4xxi Funktionen: Statische Anwendungen Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 16 mm, für Rundstange 18 mm, für Rundstange 20 mm Befestigung, geräteseitig: klemmbar Werkstoff: Metall	<a href="#">Link</a>
50111224	BT 59 	Halterung Geeignet für: Barcodeleser Serie BCL 5xxi, Lichtschnittsensoren LxS, Stationäre 2D-Codeleser Serie LSIS 4xxi Befestigung, anlagenseitig: Nut-Montage Befestigung, geräteseitig: klemmbar Werkstoff: Metall	<a href="#">Link</a>

## 3.5 Datenübertragung

### 3.5.1 Optische Datenübertragung

Optische Datenlichtschranke DDLS 508i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50134430	DDLS 548i 120.4 L 	<p>Optische Datenübertragung</p> <p>Vormontiert auf: Montageplatte</p> <p>Sonderausführung: Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen, Betrieb von parallelen Lichtachsen, Fernwartung über Webserver, Integrierte Laserausrichthilfe</p> <p>Arbeitsbereich: 100 ... 120.000 mm</p> <p>Nutzbarer Öffnungswinkel Sender: 1 °</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Schnittstelle: PROFINET</p> <p>Profinet, Übertragungsgeschwindigkeit: 100 Mbit/s</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12</p> <p>Abmessungen: 100 mm x 156 mm x 99,5 mm</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C</p> <p>Schutzart: IP 65</p> <p>Nettogewicht: 1185 g</p>	<p><a href="#">Link</a></p>

Optische Datenlichtschranke DDLS 508i			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
50134429	DDLS 548i 120.3 L 	<p>Optische Datenübertragung</p> <p>Vormontiert auf: Montageplatte</p> <p>Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Fernwartung über Webserver, Integrierte Laserausrichthilfe, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen</p> <p>Arbeitsbereich: 100 ... 120.000 mm</p> <p>Nutzbarer Öffnungswinkel Sender: 1 °</p> <p>Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC</p> <p>Schnittstelle: PROFINET</p> <p>Profinet, Übertragungsgeschwindigkeit: 100 Mbit/s</p> <p>Anschluss: Rundstecker, M12</p> <p>Abmessungen: 100 mm x 156 mm x 99,5 mm</p> <p>Umgebungstemperatur Betrieb: -5 ... 50 °C</p> <p>Schutzart: IP 65</p> <p>Nettogewicht: 1185 g</p>	<a href="#">Link</a>

## 3.6 Allgemeines Zubehör

### 3.6.1 Prüfstäbe

Prüfstäbe			
Artikel-Nr.	Artikel	Beschreibung	Link
430417	AC-TR17-S 	Prüfstab Werkstoff Gehäuse: Kunststoff, Polyoxymethylen (POM) Nettogewicht: 46 g eCl@ss 9.0: 27279090 Zolltarifnummer: 39269097	<a href="#">Link</a>
430434	AC-TR30-S 	Prüfstab Werkstoff Gehäuse: Kunststoff, Polyoxymethylen (POM) Nettogewicht: 46 g eCl@ss 9.0: 27279090 Zolltarifnummer: 39269097	<a href="#">Link</a>
	Barcodebänder 	Markenlabel Standardisierte und individuell gefertigte Barcodebänder	<a href="#">Link</a>