

Technisches Datenblatt Lichtvorhang Empfänger

Art.-Nr.: 50131629

CSL505-R25-1775-VB-M8

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Sender
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	505
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Empfänger
Applikation	Präzise Objekterkennung

Sonderausführung

Sonderausführung	Diagonalstrahlabtastung
	Kreuzstrahlabtastung
	Parallelstrahlabtastung
	Teach-Eingang
	Warnausgang

Optische Daten

Betriebsreichweite	0,3 ... 5 m
Betriebsreichweite	zugesicherte Reichweite
Messfeldlänge	1.775 mm
Anzahl Strahlen	72 St.
Strahlabstand	25 mm

Messdaten

Minimaler Objektdurchmesser	27,5 mm
-----------------------------	---------

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Induktionsschutz
	Kurzschlusschutz
	Verpolschutz

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V, DC
---------------------------	-----------------

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	2 St.
---------------------------------	-------

Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
Spannungsart	DC
Schaltstrom, max.	150 mA

Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, Gegentakt
Schaltprinzip	hell/dunkel umschaltbar

Schaltausgang 2

Schaltelement	Transistor, Gegentakt
Schaltprinzip	hell/dunkel umschaltbar

Zeitverhalten

Zykluszeit	76 ms
Ansprechzeit pro Strahl	1.000 µs

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Signal OUT
	Spannungsversorgung
	Teach-Eingang

Art des Anschlusses	Rundstecker
---------------------	-------------

Gewindegröße	M8
--------------	----

Typ	male
-----	------

Werkstoff	Metall
-----------	--------

Polzahl	4 -polig
---------	----------

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
---------	---------

Abmessung (B x H x L)	10 mm x 27 mm x 1.960 mm
-----------------------	--------------------------

Werkstoff Gehäuse	Metall
-------------------	--------

Gehäuse Metall	Aluminium
----------------	-----------

Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
--------------------------	------------

Farbe Gehäuse	silber
---------------	--------

Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung
---------------------	-----------------------

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
-----------------	-----

Anzahl der LED	2 St.
----------------	-------

Art der Konfiguration/Parametrierung	Software
	über Pinbelegung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 50 °C
-----------------------------	---------------

Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 65 °C
------------------------------	---------------

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
-----------	-------

Schutzklasse	III
--------------	-----

Gültiges Normenwerk	EN 60947-5-2 (deutsche Fassung)
---------------------	---------------------------------

Klassifikation

Zolltarifnummer	90314990
-----------------	----------

ECLASS 5.1.4	27270910
--------------	----------

ECLASS 8.0	27270910
------------	----------

ECLASS 9.0	27270910
------------	----------

ECLASS 10.0	27270910
-------------	----------

ECLASS 11.0	27270910
-------------	----------

ECLASS 12.0	27270910
-------------	----------

ECLASS 13.0	27270910
-------------	----------

ECLASS 14.0	27270910
-------------	----------

ECLASS 15.0	27270910
-------------	----------

ETIM 5.0	EC002549
----------	----------

ETIM 6.0	EC002549
----------	----------

ETIM 7.0	EC002549
----------	----------

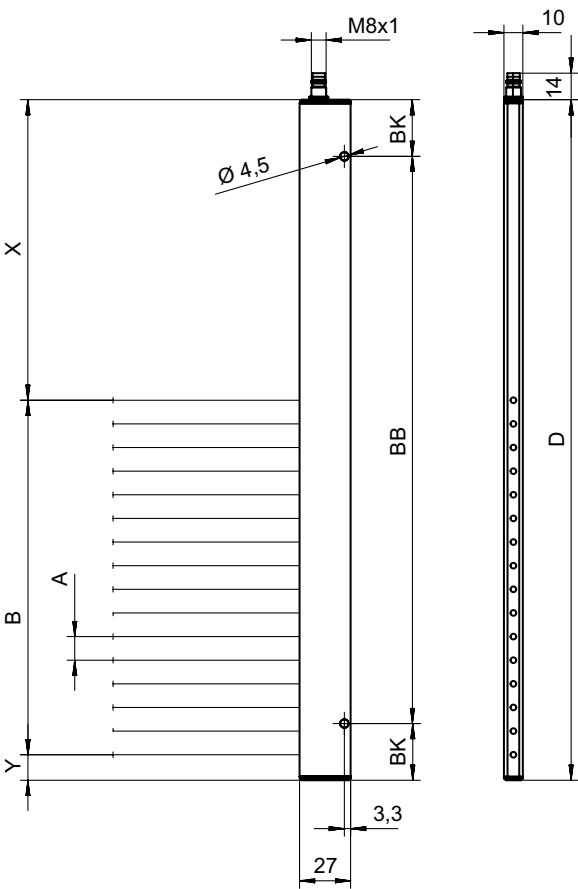
ETIM 8.0	EC002549
----------	----------

ETIM 9.0	EC002549
----------	----------

ETIM 10.0	EC002549
-----------	----------

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Bitte berücksichtigen Sie die genauen Maßangaben in der Betriebsanleitung im Kapitel Technische Daten, Maßzeichnungen.

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Signal OUT
	Spannungsversorgung
	Teach-Eingang
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig

Pin Pinbelegung

1	V+
2	OUT 1 / Teach-in / Warnausgang
3	GND
4	OUT 2

Bedienung und Anzeige

Anzeige LED 1	Anzeige LED 2	Bedeutung
Aus	Aus	Aus
rot, Dauerlicht	rot, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
rot, Dauerlicht	Aus	Objekt erkannt
rot, blinkend	rot, Dauerlicht	Betriebsbereit mit leichtem Fehler
rot, blinkend	Aus	Objekt erkannt mit leichtem Fehler
rot, doppelt blinkend	Aus	Konfigurationsfehler
rot, gleichphasig blinkend	rot, gleichphasig blinkend	Schwerer Fehler A
rot, gegenphasig blinkend	rot, gegenphasig blinkend	Schwerer Fehler B
rot, Dauerlicht	rot, doppelt blinkend	Teachvorgang erfolgreich

Passende Sender

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50131663	CSL505-T25-1775-VB-M8	Lichtvorhang Sender	Applikation: Präzise Objekterkennung Sonderausführung: Diagonalstrahlabtastung, Kreuzstrahlabtastung, Parallelstrahlabtastung Betriebsreichweite: 0,3 ... 5 m Anschluss: Rundstecker, M8, 4 -polig

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, gewinkelt, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

Parametriergeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50132069	CSL505-Interface	Modul	Anschluss: Sub-D Funktionen: Konfigurier- und Testgerät

Zubehör

Hinweis	
	🔗 Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.