

## Technisches Datenblatt Einweg-Lichtschanke Sender

Art.-Nr.: 50108812

LSS 96K-1079-43

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Passende Empfänger
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	96
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Sender

### Optische Daten

Betriebsreichweite	0 ... 30 m (zugesicherte Reichweite)
Grenzbereichweite	0 ... 35 m (typische Reichweite)
Lichtquelle	LED, infrarot

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	10 ... 30 V, DC
Restwelligkeit	0 ... 15 %, von $U_B$
Leerlaufstrom	0 ... 50 mA

### Zeitverhalten

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PC
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	150 g
Hinweis	Eingesetztes Gehäuseteil beinhaltet Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)

### Bedienung und Anzeige

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

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 55 °C
-----------------------------	---------------

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 67
Schutzklasse	II
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

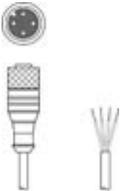
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Passende Empfänger

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite Grenzbereichweite	Beschreibung
	50108813	LSE 96K/P-1039.1-41	0 ... 30 m 0 ... 35 m	Sonderausführung: Zeitfunktion Versorgungsspannung: DC Digitale Schaltausgänge: 1 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hell/dunkel umschaltbar Schaltfrequenz: 500 Hz Anschluss: Rundstecker, M12, Kunststoff, 4 -polig Bedienelemente: 270°-Potentiometer

## Zubehör

### Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

### Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50025570	BT 96	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall

### Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50104897	BT 450.3-96	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360°, justierbar Werkstoff: Metall

#### Hinweis



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