

## Technisches Datenblatt Einweg-Lichtschranke Sender

Art.-Nr.: 50106871

LSS 96M-1093-24

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Passende Empfänger
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	96
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Sender

### Sonderausführung

Sonderausführung	Aktivierungseingang Heizung
------------------	--------------------------------

### Optische Daten

Betriebsreichweite	0 ... 120 m (zugesicherte Reichweite)
Grenzreichweite	0 ... 150 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

#### Eingänge

Anzahl Aktivierungseingänge	1 St.
-----------------------------	-------

#### Aktivierungseingänge

Art	Aktivierungseingang
-----	---------------------

#### Aktivierungseingang 1

### Zeitverhalten

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Klemme
Polzahl	3 -polig

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Zink
Werkstoff Optikabdeckung	Glas
Nettogewicht	380 g
Hinweis	Eingesetztes Gehäuseteil beinhaltet Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Klemme
Polzahl	3 -polig

### Klemme

### Belegung

1	
2	
3	

### 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

## Passende Empfänger

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite Grenzreichweite	Beschreibung
	50033328	LSE 96M/P-3012-21	0 ... 120 m 0 ... 150 m	Sonderausführung: Heizung Versorgungsspannung: DC Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang 1: Transistor, PNP, hellschaltend Schaltausgang 2: Transistor, PNP, dunkelschaltend Schaltfrequenz: 500 Hz Anschluss: Klemme, 4 -polig Bedienelemente: 270°-Potentiometer

## Zubehör

### 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.