

Technisches Datenblatt

Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke Sender

Art.-Nr.: 50083132

SLSS 318K

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	318
Geräteart	Sender

Sonderausführung

Sonderausführung	Aktivierungseingang
------------------	---------------------

Kenngrößen

Typ	2, IEC/EN 61496, in Verbindung mit einer geeigneten Testüberwachungseinheit, z. B. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, in Verbindung mit einer geeigneten Testüberwachungseinheit, z. B. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008
MTTF _d	414 Jahre, EN ISO 13849-1
Gebrauchsduauer T _M	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	2, EN ISO 13849, in Verbindung mit Sicherheits-Schaltgerät MSI-TRMB

Optische Daten

Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Grenzreichweite	0 ... 12 m
Lichtquelle	LED, rot
Wellenlänge	660 nm
Sendesignalform	gepulst
LED-Gruppe	1
Öffnungswinkel, max.	-5 ... 5 °

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz Transientenschutz Verpolschutz
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U _B	10 ... 30 V, DC
Restwelligkeit	10 %, von U _B
Leerlaufstrom	0 ... 25 mA

Eingänge

Anzahl Aktivierungseingänge	1 St.
Aktivierungseingänge	
Spannungsart	DC
Schaltspannung	high: ≥8V low: ≤ 1,5 V
Schaltspannung high, min.	8 V
Schaltspannung low, max.	1,5 V
Aktivierungs-/Sperrverzögerung	1 ms
Eingangswiderstand	10.000 Ω, -10 ... 10 %

Aktivierungseingang 1

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	1.000 Hz
Ansprechzeit	0,5 ms
Bereitschaftsverzögerung	30 ms

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
Anschluss 1	
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Aderzahl	4 -adrig
Aderquerschnitt	0,25 mm ²

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch
Abmessung (Ø x L)	22 mm x 61,5 mm
Gewindegröße	M18
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PA 12
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff, PA 12
Nettogewicht	90 g
Farbe Gehäuse	rot schwarz
Art der Befestigung	schraubar

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 65 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C

Zertifizierungen

Schutzzart	IP 67
Schutzklasse	II
Zulassungen	c UL US TÜV Nord
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	4 -adrig
Aderquerschnitt	0,25 mm ²

Aderfarbe

Aderbelegung

braun	+10...30 V DC
weiß	GND
blau	n.c.
schwarz	active

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	rot, Dauerlicht	Sendestrahl aktiv

Hinweise

 Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!
 <ul style="list-style-type: none"> ⌚ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen. ⌚ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Zubehör

Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50113548	BT D18M.5	Haltewinkel	Durchmesser, innen: 18 mm Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Edelstahl

	Hinweis
	 <ul style="list-style-type: none"> ⌚ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.