Technisches Datenblatt
Sicherheits Einstrahllichtschranke Sender
Art.-Nr.: 50083132
SLSS 318K

Abbildung kann abweichen

Inhalt

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

IP 67

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
$MTTF_d$	414 Jahre, EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer 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
LED Lichtwellenlänge	660 nm
LED-Gruppe	1
Sendesignalform	gepulst
Öffnungswinkel, max.	-5 ... 5 °

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlussschutz
	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: ≤1,5V
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 mm²

Mechanische Daten

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

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

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

Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 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 mm²

Adernfarbe	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!

- 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: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Edelstahl

Hinweis

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