

Technisch gegevensblad

Enkelstraals veiligheidsfotocel zender

Art.-nr.: 50083132

SLSS 318K



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	318
Apparaattype	Zender

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Activeringsingang
---------------------	-------------------

Karakteristieke waarden

Type	2, IEC/EN 61496, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008
MTTF _d	414 Jaren, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	2, EN ISO 13849, in combinatie met veiligheidsrelais MSI-TRMB

Optische gegevens

Bedrijfsbereik	0 ... 10 m
Bereiklimiet	0 ... 12 m
Lichtbron	LED, Rood
Golflengte	660 nm
Zendsignaalvorm	gepulst
LED-groep	1
Openingshoek, max.	-5 ... 5 °

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging Transiëntenbeveiliging
-------------	---

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	10 ... 30 V, DC
Restdrempel	10 %, van U _B
Nullaststroom	0 ... 25 mA

Ingangen

Aantal activeringsingangen	1 St.
----------------------------	-------

Activeringsingangen

Spanningstype	DC
Schakelspanning	high: ≥8V low: ≤ 1,5 V
Schakelspanning high, min.	8 V
Schakelspanning low, max.	1,5 V
Activerings-/blokkeringsvertraging	1 ms
Ingangsweerstand	10.000 Ω, -10 ... 10 %

Activeringsingang 1

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	1.000 Hz
Aanspreektijd	0,5 ms
Gereedheidsvertraging	30 ms

Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,25 mm²

Mechanische gegevens

Bouwworm	cilindrisch
Afmeting (Ø x l)	22 mm x 61,5 mm
Schroefdraadmaat	M18
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	PA 12
Materiaal optiekafdekking	Kunststof, PA 12
Nettogewicht	90 g
Kleur behuizing	Rood zwart
Type bevestiging	schroefbaar

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 65 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	II
Goedkeuringen	c UL US TÜV Nord
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

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

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PVC
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,25 mm²

Aderkleuren

Adertoewijzing

bruin	+10...30 V DC
wit	GND
blauw	n.c.
zwart	actieve

Bediening en display

LED

Display

Verklaring

1	rood, permanent aan	Zendstraal actief
---	---------------------	-------------------

Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ⚡ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ⚡ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Toebehoren

Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50113548	BT D18M.5	Hoekbeugel	Diameter, inwendig: 18 mm Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: RVS

Opmerking



- ⚡ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.