

## Technisch gegevensblad

## Enkelstraalsveiligheidsfotocel zender

Art.-nr.: 50083116

SLSS 318K-S12



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
MTTF <sub>d</sub>	414 Jaren, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T <sub>M</sub>	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	2, EN ISO 13849, in combinatie met veiligheidsrelais MSI-TRMB

### Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	0 ... 10 m
Reikwijdtegrenzen	0 ... 12 m
Lichtbron	LED, Rood
LED lichtgolfengte	660 nm
LED-groep	1
Zendsignaalvorm	gepulst
Openingshoek, max.	-5 ... 5 °

### Elektrische gegevens

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

### Prestatiegegevens

Voedingsspanning U <sub>B</sub>	10 ... 30 V, DC
Restdrempel	10 %, van U <sub>B</sub>
Nullaststroom	0 ... 25 mA

### Ingangen

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

### Activeringsingangen

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

### Tijdgedrag

Schakelfrequentie	1.000 Hz
Aanspreektijd	0,5 ms
Gereedheidsvertraging	30 ms

### Aansluiting

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

### Aansluiting 1

Funcie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig

### Mechanische gegevens

Bouwworm	cilindrisch
Schroefdraadmaat	M18
Afmeting (Ø x l)	22 mm x 61,5 mm
Materiaal 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
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Pin Pintoewijzing

1	+10...30 V DC
2	n.c.
3	GND
4	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

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

### 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

## Toebehoren

### Opmerking



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