

## Technisch gegevensblad

### Enkelstraals veiligheidsfotocel 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 13849-1:2008                                                                |
| 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

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 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<br>Ompoolbeveiliging<br>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<br>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 %    |

### Tijdgedrag

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Schakelfrequentie     | 1.000 Hz |
| Aanspreektijd         | 0,5 ms   |
| Gereedheidsvertraging | 30 ms    |

### Aansluiting

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

#### Aansluiting 1

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Functie          | Signaal OUT<br>Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker                       |
| Schroefdraadmaat | M12                                 |
| Materiaal        | Kunststof                           |
| Aantal polen     | 4 -polig                            |

### 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<br>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<br>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 | 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 | Toepassing: Chemicaliënbestendig<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 4 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC |

### Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

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

## Toebehoren

### Opmerking



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