

## Scheda tecnica dati

### Trasmittitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza

Cod. art.: 50082199

SLSS 318M-S12



La figura può variare

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Serie               | 318           |
| Tipo di dispositivo | Trasmettitore |

Modello speciale

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Modello speciale | Ingresso di attivazione |
|------------------|-------------------------|

Grandezze caratteristiche

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tipo                              | 2, IEC/EN 61496, in combinazione con un'idonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |
| SIL                               | 1, IEC 61508   |
| SILCL                             | 1, IEC/EN 62061, in combinazione con un'idonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |
| Performance Level (PL)            | c, EN ISO 13849-1:2008   |
| MTTF <sub>d</sub>                 | 414 anni, EN ISO 13849-1   |
| Durata di utilizzo T <sub>M</sub> | 20 anni, EN ISO 13849-1  |
| Categoria                         | 2, EN ISO 13849, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB                           |

Dati ottici

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Portata di esercizio           | 0 ... 10 m |
| Portata limite                 | 0 ... 12 m |
| Sorgente luminosa              | LED, Rosso |
| Lunghezza d'onda               | 660 nm     |
| Forma del segnale di emissione | Pulsante   |
| Gruppo di LED                  | 1          |
| Angolo di apertura, max.       | -5 ... 5 ° |

Dati elettrici

|                        |  |
|------------------------|--|
| Circuito di protezione | Protezione contro i cortocircuiti<br>Protezione contro i transienti rapidi<br>Protezione contro l'inversione di polarità |
|------------------------|--|

Dati di potenza

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Tensione di alimentazione U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, CC         |
| Ripple residuo                           | 10 %, di U <sub>B</sub> |
| Corrente a vuoto                         | 0 ... 25 mA             |

Ingressi

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Numero di ingressi di attivazione | 1 pezzo(i) |
|-----------------------------------|------------|

Ingressi di attivazione

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Tipo di tensione                    | CC                        |
| Tensione di commutazione            | high: ≥8V<br>low: ≤ 1,5 V |
| Tensione di commutazione high min.  | 8 V                       |
| Tensione di commutazione low max.   | 1,5 V                     |
| Ritardo di attivazione/interdizione | 1 ms                      |
| Impedenza di ingresso               | 10.000 Ω, -10 ... 10 %    |

Comportamento temporale

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Frequenza di commutazione | 1.000 Hz |
| Tempo di risposta         | 0,5 ms   |
| Tempo di inizializzazione | 30 ms    |

Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 1 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

Collegamento 1

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione<br>Segnale OUT |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                     |
| Grandezza della filettatura | M12                                      |
| Materiale                   | Plastica                                 |
| Numero di poli              | 4 poli                                   |

Dati meccanici

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Forma costruttiva                     | Cilindrica      |
| Dimensioni (Ø x L)                    | 22 mm x 61,5 mm |
| Grandezza della filettatura           | M18             |
| Materiale dell'alloggiamento          | Acciaio inox    |
| Alloggiamento in acciaio inossidabile | V2A             |
| Materiale della copertura della lente | Plastica, PA 12 |
| Peso netto                            | 60 g            |
| Colore dell'alloggiamento             | Argento<br>Nero |
| Tipo di fissaggio                     | Avvitabile      |

Comando e visualizzazione

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Tipo di visualizzazione | LED        |
| Numero di LED           | 1 pezzo(i) |

Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -25 ... 65 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -40 ... 70 °C |

Certificazioni

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Grado di protezione  | IP 67               |
| Classe di protezione | II                  |
| Omologazioni         | c UL US<br>TÜV Nord |
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-2       |

Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85365019 |
| ECLASS 8.0               | 27272701 |
| ECLASS 9.0               | 27272701 |
| ETIM 5.0                 | EC001831 |
| ETIM 6.0                 | EC001831 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1


|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione |
|                             | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare      |
| Grandezza della filettatura | M12                       |
| Tipo                        | male                      |
| Materiale                   | Plastica                  |
| Numero di poli              | 4 poli                    |
| Codifica                    | Codifica A                |


| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | +10...30 V CC        |
| 2   | n.c.                 |
| 3   | GND                  |
| 4   | Active               |

## Comando e visualizzazione

| LED | Display                     | Significato                   |
|-----|-----------------------------|-------------------------------|
| 1   | Rosso, costantemente acceso | Fascio di trasmissione attivo |

## Avvisi


 **Rispettare l'uso previsto!**




- ⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|  | Cod. art. | Designazione       | Articolo             | Descrizione  |
|--|-----------|--------------------|----------------------|--|
|  | 50130690  | KD U-M12-4W-V1-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 4 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC |

### Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

|  | Cod. art. | Designazione | Articolo               | Descrizione  |
|--|-----------|--------------|------------------------|--|
|  | 50113548  | BT D18M.5    | Squadretta di supporto | Diametro, interno: 18 mm<br>Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L<br>Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante<br>Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile<br>Tipo di elemento di fissaggio: Rigido<br>Materiale: Acciaio inox |

## Accessori

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.