

Scheda tecnica dati

Trasmittitore sensore fotoelettrico

Cod. art.: 50082199

SLSS 318M-S12



Contenuto

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

La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|---------------------|---------------|
| Serie | 318 |
| Tipo di apparecchio | Trasmettitore |

Modello speciale

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

Grandezze caratteristiche

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo | 2, IEC/EN 61496, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B |
| SIL | 1, IEC 61508 |
| SILCL | 1, IEC/EN 62061, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B |
| Performance Level (PL) | c, EN ISO 13849-1 |
| MTTF _d | 414 anni, EN ISO 13849-1 |
| Durata di utilizzo T _M | 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 |
| LED, lunghezza d'onda della luce | 660 nm |
| Gruppo di LED | 1 |
| Forma del segnale di emissione | Pulsante |
| Angolo di apertura, max. | -5 ... 5 ° |

Dati elettrici

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

Dati di potenza

| | |
|--|-------------------------|
| Tensione di alimentazione U _B | 10 ... 30 V, CC |
| Ripple residuo | 10 %, di U _B |
| 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 |
| | low: ≤1,5V |
| 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 |
| | Segnale OUT |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Materiale | Plastica |
| Numero di poli | 4 poli |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Forma costruttiva | Cilindrica |
| Grandezza della filettatura | M18 |
| Dimensioni (Ø x L) | 22 mm x 61,5 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Acciaio inox, V2A |
| Materiale della copertura della lente | Plastica, PA 12 |
| Peso netto | 60 g |
| Colore dell'alloggiamento | Argento 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 TÜV Nord |
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-2 |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85365019 |
| eCl@ss 8.0 | 27272701 |
| eCl@ss 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 | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm 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 Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato apparecchio: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Acciaio inox |

Accessori

Avviso



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