

Scheda tecnica dati

Ricevitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza

Cod. art.: 50126332

SLE46CI-40.K4/4P-M12

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Trasmettitori adatti
- Avvisi
- Ulteriori informazioni
- Accessori



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|-------|-----|
| Serie | 46C |
|-------|-----|

Funzioni

| | |
|----------|---|
| Funzioni | Indicatore di allineamento Uscita di diagnostica |
|----------|---|

Grandezze caratteristiche

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipo | 4, IEC/EN 61496, in combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB |
| SIL | 3, IEC 61508, in combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB |
| SILCL | 3, IEC/EN 62061, in combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB |
| Performance Level (PL) | e, EN ISO 13849-1:2008, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB |
| MTTF _d | 900 anni, EN ISO 13849-1 |
| Durata di utilizzo T _M | 20 anni, EN ISO 13849-1 |
| Categoria | 4, EN ISO 13849:2008, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB |

Dati elettrici

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

Dati di potenza

| | |
|--|--|
| Tensione di alimentazione U _B | 24 V, CC, -20 ... 20 %, Con ripple residuo |
| Ripple residuo | 10 %, di U _B |
| Corrente a vuoto | 0 ... 15 mA |

Uscite

| | |
|--|------------|
| Numero uscite di commutazione digitali | 2 pezzo(i) |
|--|------------|

Uscite di commutazione

| | |
|------------------------------------|---|
| Tensione di commutazione high min. | 22 V |
| Tensione di commutazione low max. | 2 V |
| Tensione di commutazione tip. | 23 V |
| Tipo di tensione | CC |
| Corrente di commutazione, max. | 100 mA |
| Tensione di commutazione | high: $\geq(U_B - 2V)$ low: $\leq 2 V$ |

Uscita di commutazione 1

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Assegnazione | Collegamento 1, pin 2 |
| Elemento di commutazione | Transistor, PNP |
| Principio di commutazione | Commutante senza luce |
| Funzione | Uscita di diagnostica |

Uscita di commutazione 2

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Assegnazione | Collegamento 1, pin 4 |
| Elemento di commutazione | Transistor, PNP |
| Principio di commutazione | Commutante con luce |
| Funzione | Uscita di commutazione |

Comportamento temporale

| | |
|---------------------------|--------|
| Frequenza di commutazione | 250 Hz |
| Tempo di risposta | 2,5 ms |
| Tempo di inizializzazione | 300 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 | Cubica |
| Dimensioni (P x H x L) | 20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica |
| Alloggiamento in plastica | PC-PBT |
| Materiale della copertura della lente | Plastica / PMMA |
| Peso netto | 50 g |
| Colore dell'alloggiamento | Giallo |
| Tipo di fissaggio | Fissaggio passante |
| Compatibilità dei materiali | ECOLAB |

Comando e visualizzazione

| | |
|-------------------------|------------|
| Tipo di visualizzazione | LED |
| Numero di LED | 2 pezzo(i) |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -30 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -30 ... 70 °C |

Certificazioni

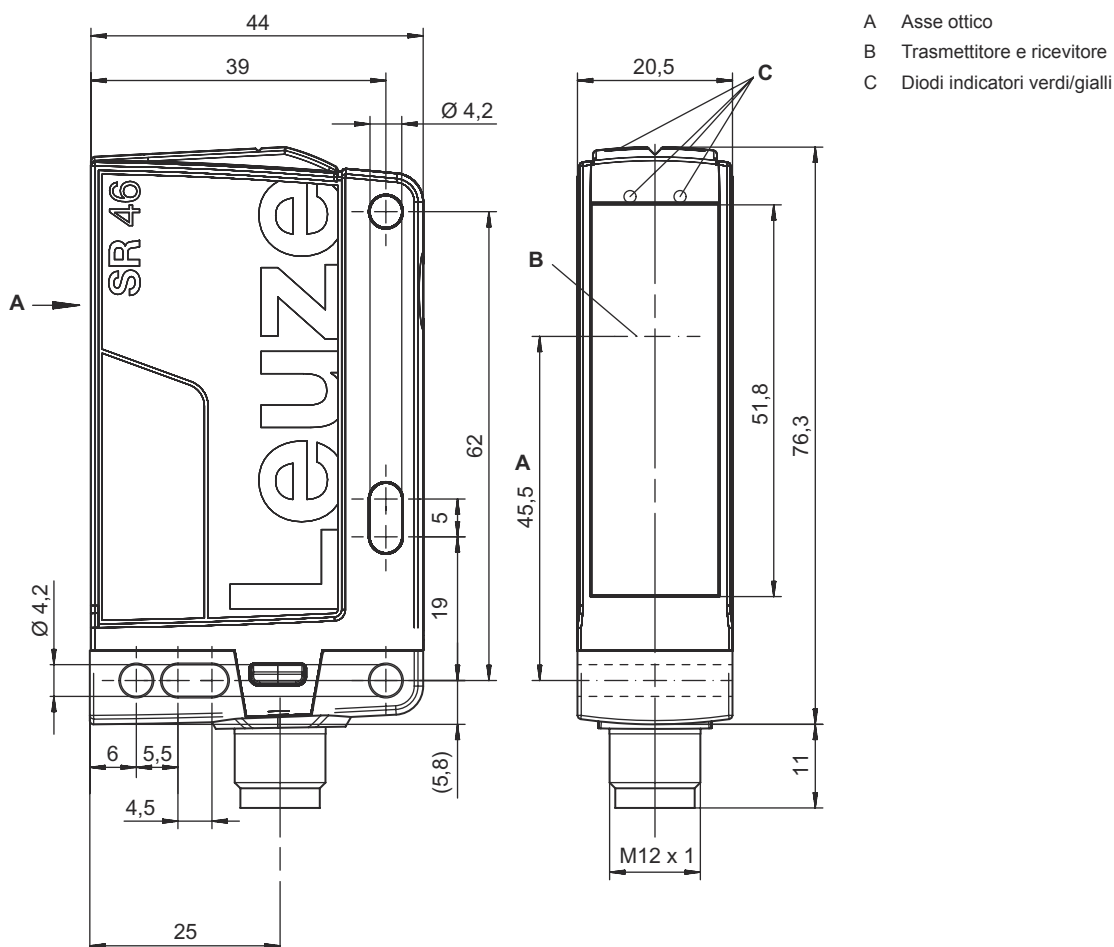
| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Grado di protezione | IP 67 IP 69K |
| Classe di protezione | III, Tensione nominale 50 V |
| Omologazioni | c UL US |
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496 |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272701 |
| ECLASS 8.0 | 27272701 |
| ECLASS 9.0 | 27272701 |
| ECLASS 10.0 | 27272701 |
| ECLASS 11.0 | 27272701 |
| ECLASS 12.0 | 27272701 |
| ECLASS 13.0 | 27272701 |
| ECLASS 14.0 | 27272701 |
| ECLASS 15.0 | 27272701 |
| ECLASS 16.0 | 27272701 |
| ETIM 5.0 | EC001831 |
| ETIM 6.0 | EC001831 |
| ETIM 7.0 | EC001831 |
| ETIM 8.0 | EC001831 |
| ETIM 9.0 | EC001831 |
| ETIM 10.0 | EC001831 |
| UNSPSC 26.08 | 32151804 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

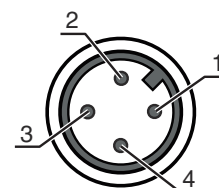


Collegamento elettrico

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 | Colore del conduttore |
|-----|----------------------|-----------------------|
| 1 | +24 V | Marrone |
| 2 | Diagnosis | Bianco |
| 3 | GND | Blu |
| 4 | OUT | Nero |




Comando e visualizzazione


| LED | Display | Significato |
|-----|-----------------------------|------------------------|
| 1 | Verde, costantemente acceso | Ready |
| 2 | Giallo, luce permanente | Percorso ottico libero |

Trasmettitori adatti

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|-----------|--------------------|--|---|
|  | 50126550 | SLS46CI-40.K48-M12 | Trasmettitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza | Modello speciale: Ingresso di attivazione Portata di esercizio: 0,25 ... 40 m Portata limite: 0,25 ... 48 m Sorgente luminosa: LED, Infrarosso Tempo di risposta: 2,5 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Plastica, 4 poli |


Avvisi

 **Rispettare l'uso previsto!**




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

ATTENZIONE!



- Solo in combinazione con i moduli di sicurezza MSI-TRM i sensori di sicurezza SLS46CK4 sono considerati AOPD di tipo 4.
- Per il montaggio, il collegamento elettrico e il funzionamento attenersi al manuale di istruzioni dei moduli di sicurezza MSI-TRM.

Per applicazioni UL:




- Omologazione: UL 508, C22.2 No.14-13
- Solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2»
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Ulteriori informazioni

- Sorgente luminosa: durata utile media di 100.000h con temperatura ambiente di 25°C

Accessori

Sistemi di connessione - Unità di collegamento

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|---------------------|-------------|
|  | 547931 | MSI-TRMB-01 | Modulo di sicurezza | |
|  | 547932 | MSI-TRMB-02 | Modulo di sicurezza | |


Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

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

Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|-----------------------|--|
|  | 50105315 | BT 46 | Elemento di fissaggio | <p>Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L</p> <p>Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante</p> <p>Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile</p> <p>Tipo di elemento di fissaggio: Rigido</p> <p>Materiale: Metallo</p> |

Muting - Sistemi di montaggio

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|----------------------|---|
|  | 50117252 | BTU 300M-D12 | Sistema di montaggio | <p>Contiene: 2 viti M4 x 25, 2 viti M4 x 20, 4 rondelle</p> <p>Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio</p> <p>Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Fissaggio mediante serraggio in lamiera</p> <p>Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile, Adatto a viti M4</p> <p>Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile, Orientabile di 360°, Regolabile</p> <p>Materiale: Metallo</p> |

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.