

Scheda tecnica dati

Ricevitore barriera fotoelettrica monoraggio di

Cod. art.: 50121917

SLE46C-40.K2/4P-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 | 2, IEC/EN 61496, in combinazione con un'ideonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |
| SIL | 1, IEC 61508, in combinazione con un'ideonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |
| SILCL | 1, IEC/EN 62061, in combinazione con un'ideonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |
| Performance Level (PL) | c, EN ISO 13849-1:2008, In combinazione con un'ideonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |
| MTTF _d | 400 anni, EN ISO 13849-1 |
| Durata di utilizzo T _M | 20 anni, EN ISO 13849-1 |
| Categoria | 2, EN ISO 13849:2008, In combinazione con un'ideonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B |

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 | Rosso |
| 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

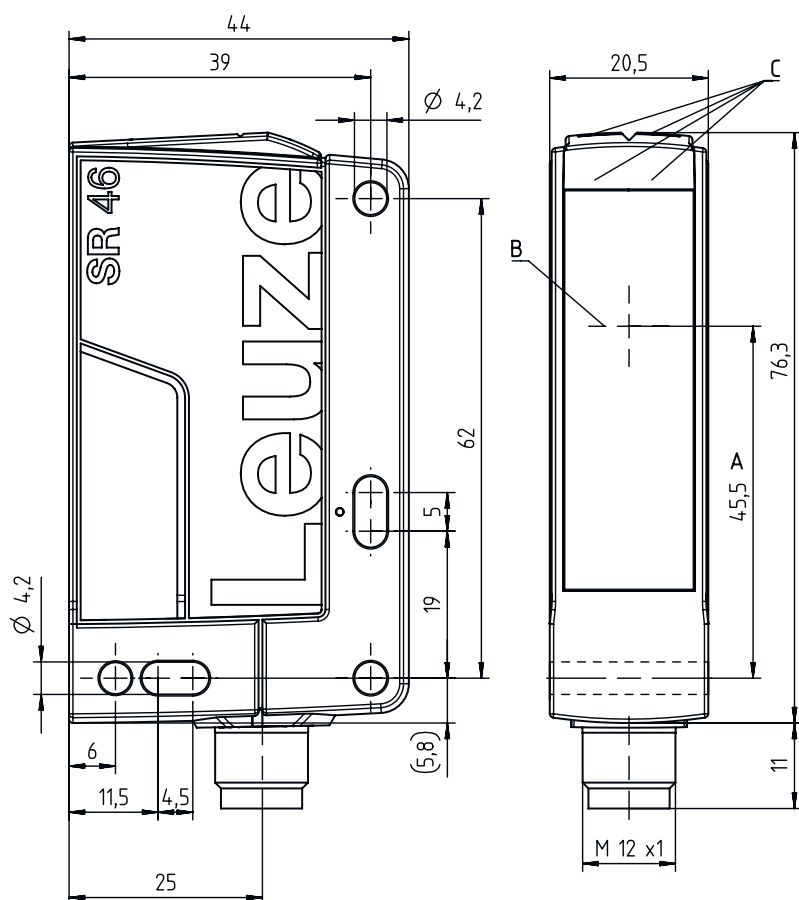
| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Grado di protezione | IP 67 IP 69K |
| Classe di protezione | III, Tensione nominale 50 V |
| Omologazioni | c TÜV NRTL US c UL US TÜV Süd |
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496 |

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 |
| ETIM 5.0 | EC001831 |
| ETIM 6.0 | EC001831 |
| ETIM 7.0 | EC001831 |
| ETIM 8.0 | EC001831 |
| ETIM 9.0 | EC001831 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



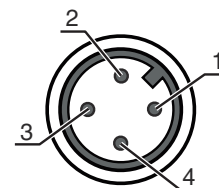
- A Asse ottico
- B Trasmittitore e ricevitore
- C Diodi indicatori verdi/gialli

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 | +24 V |
| 2 | Diagnosis |
| 3 | GND |
| 4 | OUT |





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 |
|---|-----------|-------------------|--|---|
|  | 50121909 | SLS46C-40.K28-M12 | Trasmettitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza | Portata di esercizio: 0,5 ... 40 m Portata limite: 0,5 ... 48 m Sorgente luminosa: LED, Rosso Tempo di risposta: 2,5 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Plastica, 4 poli |

Avvisi

|  Rispettare l'uso previsto! | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato. Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto. |


| Per applicazioni UL: | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
|---|-----------|--------------|---------------------|-------------|
|  | 547958 | MSI-TR1B-01 | Modulo di sicurezza | |

Accessori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|-----------|--------------|---------------------|-------------|
|  | 547959 | MSI-TR1B-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 | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 4 poli Connettore circolare, LED: No 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 |
|---|-----------|--------------|-----------------------|---|
|  | 50105315 | BT 46 | Elemento di fissaggio | Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Metallo |

Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|-----------|--------------|----------------------|--|
|  | 50122797 | BTU 346M-D12 | Sistema di montaggio | Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Fissaggio mediante serraggio in lamiera Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Orientabile di 360°, Regolabile, Serrabile Materiale: Metallo |

Muting - Sistemi di montaggio

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

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.