

## Scheda tecnica dati

### Ricevitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza

Cod. art.: 50121915

SLE46C-70.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 <sub>d</sub>	400 anni, EN ISO 13849-1
Durata di utilizzo T <sub>M</sub>	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 <sub>B</sub>	24 V, CC, -20 ... 20 %, Con ripple residuo
Ripple residuo	10 %, di U <sub>B</sub>
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 UL US
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496



## 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
	50121907	SLS46C-70.K28-M12	Trasmettitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza	Portata di esercizio: 5 ... 70 m Portata limite: 5 ... 80 m Sorgente luminosa: LED, Rosso Tempo di risposta: 2,5 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Plastica, 4 poli

## Avvisi

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



Per applicazioni UL:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⌘ Omologazione: UL 508, C22.2 No.14-13</li> <li>⌘ Solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2»</li> <li>⌘ 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)</li> </ul>

## 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	
	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	<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>

## Accessori

### Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50122797	BTU 346M-D12	Sistema di montaggio	Contiene: 2 viti M4 x 25, 2 rondelle 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	Contiene: 2 viti M4 x 25, 2 viti M4 x 20, 4 rondelle 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

#### Avviso



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