

## Scheda tecnica dati

### Trasmettitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza

Cod. art.: 50126545

SLS46C-40.K48

#### Contenuto

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



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

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

### Modello speciale

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

### Funzioni

Funzioni	Ingresso di attivazione
----------	-------------------------

### 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 <sub>d</sub>	900 anni, EN ISO 13849-1
-------------------	--------------------------

Durata di utilizzo T <sub>M</sub>	20 anni, EN ISO 13849-1
-----------------------------------	-------------------------

Categoria	4, EN ISO 13849:2008, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB
-----------	---------------------------------------------------------------------------

### Dati ottici

Portata di esercizio	0,25 ... 40 m
----------------------	---------------

Portata limite	0,25 ... 48 m
----------------	---------------

Sorgente luminosa	LED, Rosso
-------------------	------------

Lunghezza d'onda	630 nm
------------------	--------

Forma del segnale di emissione	Pulsante
--------------------------------	----------

Gruppo di LED	1
---------------	---

Angolo di apertura, max.	-2,5 ... 2,5 °
--------------------------	----------------

### 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 ... 40 mA
------------------	-------------

### Ingressi

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

### Ingressi di attivazione

Tipo di tensione	CC
------------------	----

Tensione di commutazione	high: ≥8V
--------------------------	-----------

	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, -30 ... 30 %
-----------------------	------------------------

### Ingresso di attivazione 1

Assegnazione	Collegamento 1, conduttore 4
--------------	------------------------------

Stato di commutazione active	high
------------------------------	------

### 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 IN
--	------------

Tipo di collegamento	Cavo
----------------------	------

Lunghezza cavo	2.000 mm
----------------	----------

Materiale della guaina	PUR
------------------------	-----

Numero di conduttori	4 conduttori
----------------------	--------------

Sezione del conduttore	0,21 mm <sup>2</sup>
------------------------	----------------------

### 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	100 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
--------------	---------

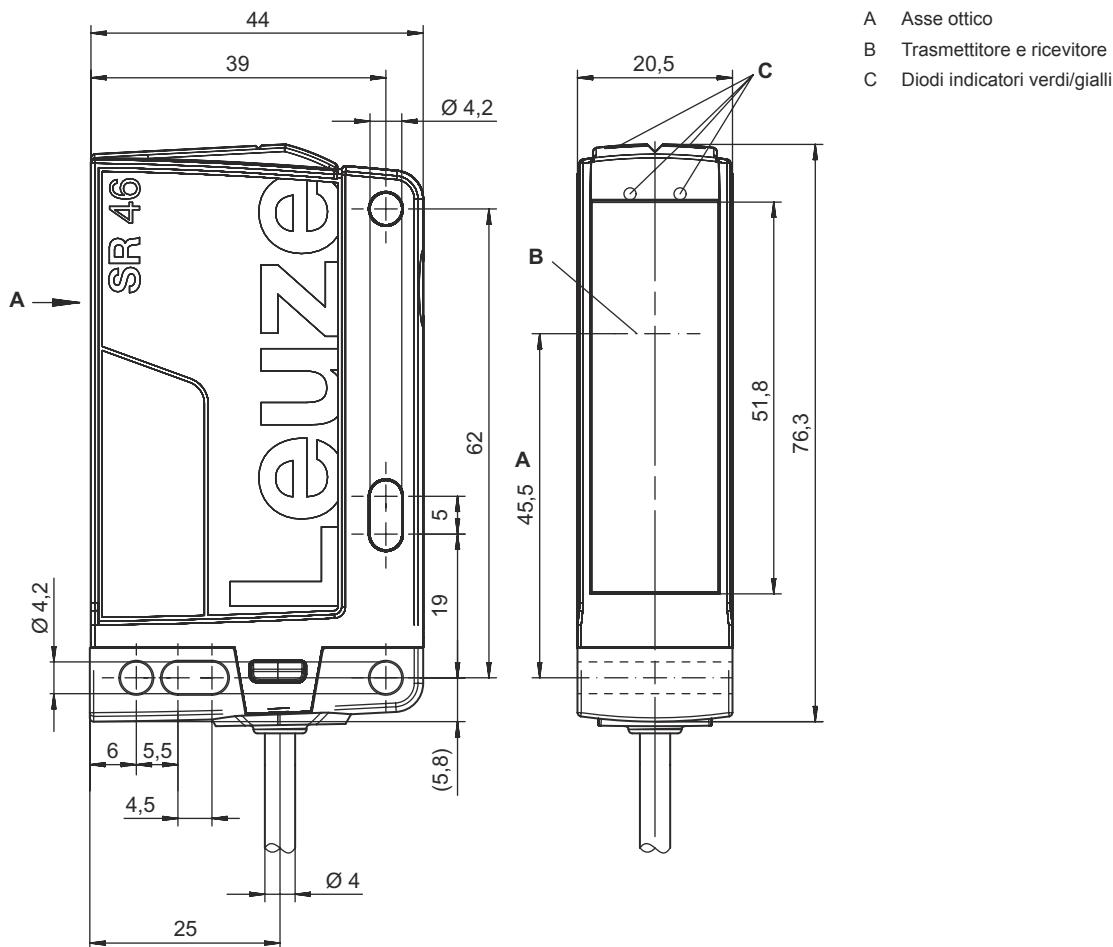
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496
----------------------	-----------------------------

## Dati tecnici

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
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
ETIM 9.0	EC001831
ETIM 10.0	EC001831

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Segnale IN
<b>Tipo di collegamento</b>	Cavo
<b>Lunghezza cavo</b>	2.000 mm
<b>Materiale della guaina</b>	PUR
<b>Colore del cavo</b>	Nero
<b>Numero di conduttori</b>	4 conduttori
<b>Sezione del conduttore</b>	0,21 mm <sup>2</sup>

### Colore del conduttore Assegnazione conduttori

<b>Marrone</b>	+24 V
<b>Bianco</b>	n.c.
<b>Blu</b>	GND
<b>Nero</b>	Active

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	Ready
2	Giallo, luce permanente	Trasmettitore attivato

## Ricevitori adatti

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
50126327	SLE46C-40.K4/4P	Ricevitore barriera fotoelettrica monoraggio di sicurezza	Tempo di risposta: 2,5 ms Collegamento: Cavo, 2.000 mm, PUR

## Avvisi

	<b>Rispettare l'uso previsto!</b>
	<p>↳ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</p> <p>↳ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</p>

### ATTENZIONE!

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

**Avvisi****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**

- Portata limite tipica: portata massima ottenibile senza riserva di funzionamento
- Portata di esercizio: portata consigliata con riserva di funzionamento
- Sorgente luminosa: durata utile media di 100.000h con temperatura ambiente di 25°C

**Accessori****Sistemi di connessione - Unità di collegamento**

<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
547931	MSI-TRMB-01		Modulo di sicurezza
547932	MSI-TRMB-02		Modulo di sicurezza

**Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio**

<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
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: Rígido Materiale: Metallo

**Accessori****Muting - Sistemi di montaggio**

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
50117252	BTU 300M-D12	Sistema di montaggio	<p>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</p>

**Avviso**

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