

## Karta danych technicznych

### Odbiornik jednowiązkowej bariery

Nr art.: 50121915

SLE46C-70.K2/4P-M12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujące nadajniki
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



## Dane techniczne

### Dane bazowe

Seria	46C
-------	-----

### Funkcje

Funkcje	Wskaźnik wyrównania Wyjście diagnostyczne
---------	--

### Wartości znamionowe

Typ	2, IEC/EN 61496, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
SILCL	1, IEC/EN 62061, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, W połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
MTTF <sub>d</sub>	400 years, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T <sub>M</sub>	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	2, EN ISO 13849:2008, W połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B

### Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów
---------------------	---

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilające U <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %, w tym tętnienie resztkowe
Tętnienie resztkowe	10 %, z U <sub>B</sub>
Prąd biegu jałowego	0 ... 15 mA

#### Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

#### Wyjścia przełączające

Napięcie przełączające high, min.	22 V
Napięcie przełączające low, maks.	2 V
Napięcie przełączające, typ.	23 V
Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	100 mA
Napięcie przełączające	high: ≥(U <sub>B</sub> -2V) low: ≤2V

#### Wyjście przełączające 1

Obsadzenie	Przyłącze 1, pin 2
Element przełączający	Tranzystor, PNP
Zasada przełączania	ściemniający
Funkcja	Wyjście diagnostyczne

#### Wyjście przełączające 2

Obsadzenie	Przyłącze 1, pin 4
Element przełączający	Tranzystor, PNP
Zasada przełączania	rozjaśniający
Funkcja	Wyjście przełączające

### Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	250 Hz
Czas reakcji	2,5 ms
Opóźnienie gotowości	300 ms

### Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
------------------	------------

#### Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (B x H x L)	20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-PBT
Materiał osłony optyki	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	50 g
Kolor obudowy	czerwony
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Kompatybilność materiałowa	ECOLAB

### Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

### Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-30 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-30 ... 70 °C

### Certyfikaty

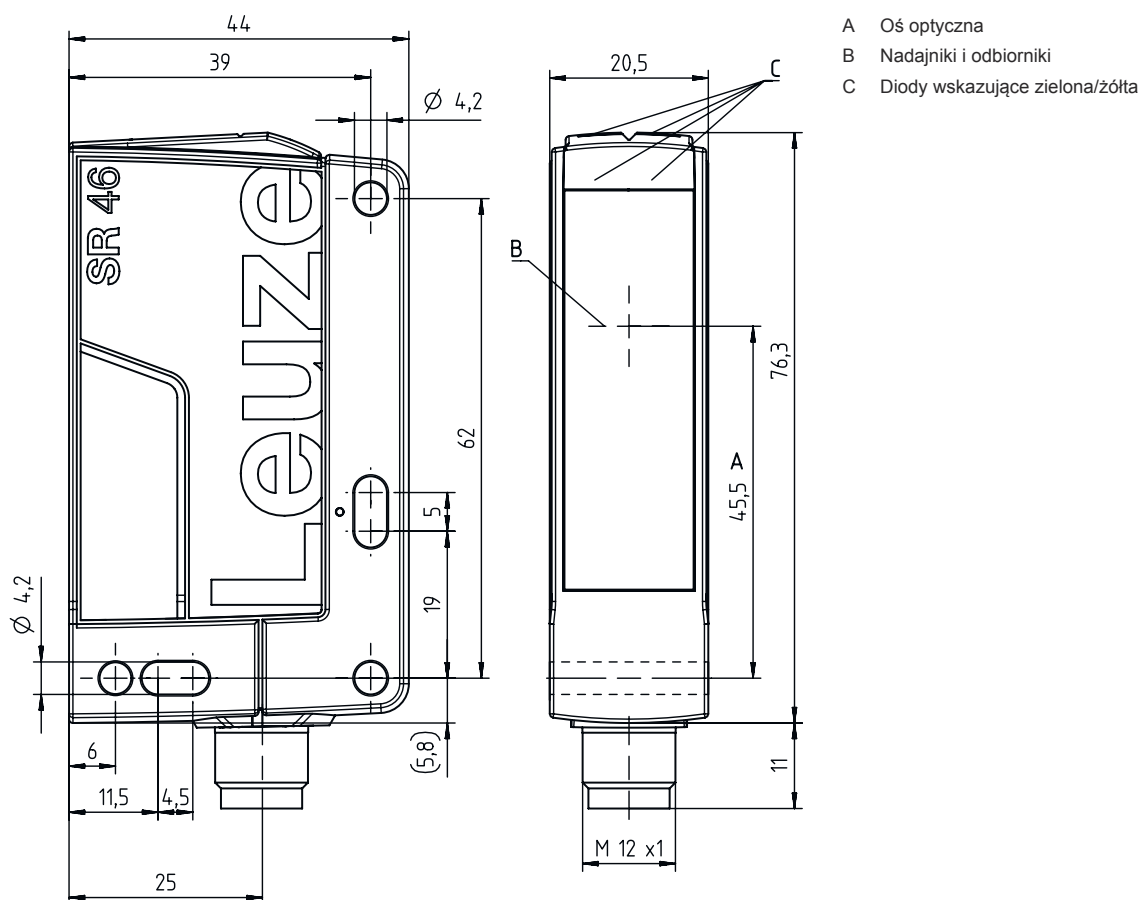
Stopień ochrony	IP 67 IP 69K
Klasa ochrony	III, Napięcie znamionowe 50 V
Dopuszczenia	c TÜV NRTL US c UL US TÜV Süd
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

### Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	27272701
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
eCl@ss 10.0	27272701
eCl@ss 11.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- A Oś optyczna
- B Nadajniki i odbiorniki
- C Diody wskazujące zielona/żółta

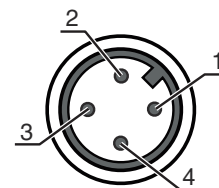
## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Pin Obsadzenie pinów

1	+24 V
2	Diagnosis
3	GND
4	OUT





## Obsługa i wskazanie


LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowy do pracy
2	żółty, światło ciągłe	Droga światła wolna

## Pasujące nadajniki

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121907	SLS46C-70.K28-M12	Nadajnik jednowiązkowej bariery bezpieczeństwa	Zasięg roboczy: 5 ... 70 m Granica zasięgu: 5 ... 80 m Źródło światła: LED, czerwony Czas reakcji: 2,5 ms Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, Tworzywo sztuczne, 4 -pin

## Wskazówki

 <b>Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⌘ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.</li> <li>⌘ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.</li> </ul>


W przypadku zastosowań UL:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⌘ Dopuszczenie: UL 508, C22.2 No.14-13</li> <li>⌘ Tylko do sieciowania w obwodach prądowych „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>

## Dalsze informacje

- Źródło światła: średnia żywotność 100 000 h w temperaturze otoczenia 25°C

## Akcesoria


### Technika przyłączeniowa – jednostka przyłączeniowa

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	547958	MSI-TR1B-01	Zabezpieczające urządzenie przełączające	

## Akcesoria

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	547959	MSI-TR1B-02	Zabezpieczające urządzenie przełączające	


## Technika przyłączeniowa – przewody przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Przewód przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC


## Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50105315	BT 46	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Metal

## Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50122797	BTU 346M-D12	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm, Mocowanie zaciskowe z blachy Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: obrotowe 360°, regulowalne, zaciskany Materiał: Metal

## Muting – systemy montażowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50117252	BTU 300M-D12	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm, Mocowanie zaciskowe z blachy Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, przeznaczony dla śrub M4 Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowe 360°, regulowalne Materiał: Metal

## Akcesoria

### Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Download strony ze szczegółami artykułów.