

Karta danych technicznych

Odbiornik urządzenia bezpieczeństwa z pojedynczą wiązką światła

Nr art.: 50121921

SLE46CI-40.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 podstawowe

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

Funkcje

Funkcje	Wskaźnik wyrównania
	Wyjście diagnostyczne

Parametry

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
Poziom wydajności (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, W połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
MTTF _d	400 years, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	2, EN ISO 13849:2008, W połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarcia
	Ochrona przed zamianą biegunów

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %, w tym tętnienie resztkowe
Tętnienie resztkowe	10 %, z U _B
Prąd w obwodzie otwartym	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: $\geq(U_B - 2V)$
	low: $\leq 2 V$

Wyjście przełączające 1

Przypisanie	Przylącze 1, pin 2
Element przełączający	Tranzystor, PNP
Zasada przełączania	ściemniający
Funkcja	Wyjście diagnostyczne

Wyjście przełączające 2

Przypisanie	Przylącze 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

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-PBT
Materiał osłony obiektywu	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)

Parametry otoczenia

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

Certyfikaty

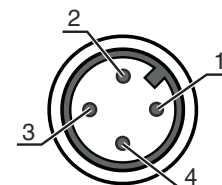
Stopień ochrony	IP 67
	IP 69K
Klasa ochrony	III, Napięcie znamionowe 50 V
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	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	Wolna ścieżka światła

Pasujące nadajniki

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121913	SLS46CI-40.K28-M12	Nadajnik jednowiązkowej bariery bezpieczeństwa	Zasięg roboczy: 0,5 ... 40 m Granica zakresu pracy: 0,5 ... 48 m Źródło światła: LED, Podczerwień Czas reakcji: 2,5 ms Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, Tworzywo sztuczne, 4 -pin

Wskazówki

	Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!
	➤ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne. ➤ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

W przypadku aplikacji UL:	
	➤ Dopuszczenie: UL 508, C22.2 No.14-13 ➤ Tylko do sieciowania w obwodach prądowych "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)

Dalsze informacje

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

Akcesoria

Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	547958	MSI-TR1B-01	Zabezpieczające urządzenie sterownicze	
	547959	MSI-TR1B-02	Zabezpieczające urządzenie sterownicze	

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie 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

Akcesoria

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: obrotowy 360°, regulowany, 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, obrotowy 360°, regulowany Materiał: Metal

Wskazówka



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