

Karta danych technicznych

Odbiornik urządzenia bezpieczeństwa z pojedynczą wiązką światła

Nr art.: 50126331

SLE46CI-40.K4/4P



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	4, IEC/EN 61496, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB
SIL	3, IEC 61508, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB
SILCL	3, IEC/EN 62061, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB
Poziom wydajności (PL)	e, EN ISO 13849-1:2008, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB
MTTF _d	900 years, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	4, EN ISO 13849:2008, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB

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

Wyjście przełączające 2

Przypisanie	Przyłącze 1, żyła 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	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszcz	PUR
Liczba żył	4 -wire
Przekrój żyły	0,21 mm ²

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	100 g
Kolor obudowy	żółty
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	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszcz	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	4 -wire
Przekrój żyły	0,21 mm²

Kolor żyły

Obsadzenie żył

brązowy	+24 V
Biały	Diagnosis
niebieski	GND
czarny	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
	50126549	SLS46CI-40.K48	Nadajnik jednowiązkowej bariery bezpieczeństwa	Wersja specjalna: Wejście aktywujące Zasięg roboczy: 0,25 ... 40 m Granica zakresu pracy: 0,25 ... 48 m Źródło światła: LED, Podczerwień Czas reakcji: 2,5 ms Przylącze: Przewód, 2.000 mm, PUR

Wskazówki

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

UWAGA!	
	⚡ Czujniki bezpieczeństwa SLS46CK4 używa się tylko w połączeniu z zabezpieczającymi urządzeniami przełączającymi MSI-TRM typu 4 AOPD. ⚡ Podczas montażu, podłączania elektrycznego i eksploatacji należy przestrzegać instrukcji eksploatacji przełączników bezpieczeństwa MSI-TRM.

Wskazówki

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
	547931	MSI-TRMB-01	Zabezpieczające urządzenie sterownicze	
	547932	MSI-TRMB-02	Zabezpieczające urządzenie sterownicze	

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

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

Akcesoria

Wskazówka



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