

Karta danych technicznych

Nadajnik jednowiązkowej bariery bezpieczeństwa

Nr art.: 50134014

SLS518L1-K48-M12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	518
-------	-----

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Wejście aktywujące
------------------	--------------------

Parametry

Typ	4, IEC/EN 61496, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
SIL	3, IEC 61508, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
SILCL	3, IEC/EN 62061, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
Poziom wydajności (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	900 years, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	4, EN ISO 13849, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0 ... 40 m
Granica zakresu pracy	0 ... 40 m
Źródło światła	Laser, czerwony
Długość fal świetlnych	650 nm
Klasa lasera	1, EN 60825-1:2014, (2, EN 60825-1:2007)
Maks. moc lasera	0,001 W
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy
Czas trwania impulsu	5 µs
Kąt rozproszenia wiązki, maks.	-2,5 ... 2,5 °

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarcia Ochrona przed zamianą biegunów
----------------------	---

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U _B	24 V, DC, -15 ... 15 %, w tym tętnienie resztkowe
Prąd w obwodzie otwartym	35 mA

Wejścia

Liczba wejść aktywujących	1 Piece(s)
---------------------------	------------

Wejścia aktywujące

Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	high: ≥8V low: ≤ 1,5 V
Napięcie przełączające high, min.	8 V
Napięcie przełączające low, maks.	1,5 V
Opóźnienie aktywacji/blokady	1 ms
Opór wejściowy	10.000 Ω, -30 ... 30 %

Wejście aktywujące 1

Przypisanie	Przylączy 1, pin 4
Stan przełączania active	high

Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Czas reakcji	1 ms
Opóźnienie gotowości	300 ms

Przylączy

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

Przylączy 1

Funkcja	Wejście aktywujące Zasilanie napięciem
Rodzaj przylączy	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cyldryczny
Wymiar (Ø x L)	22 mm x 86 mm
Rozmiar gwintu	M18
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	ABS, UL 94-V0
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	30 g
Kolor obudowy	czarny
Rodzaj mocowania	przykręcany

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 70 °C

Certyfikaty

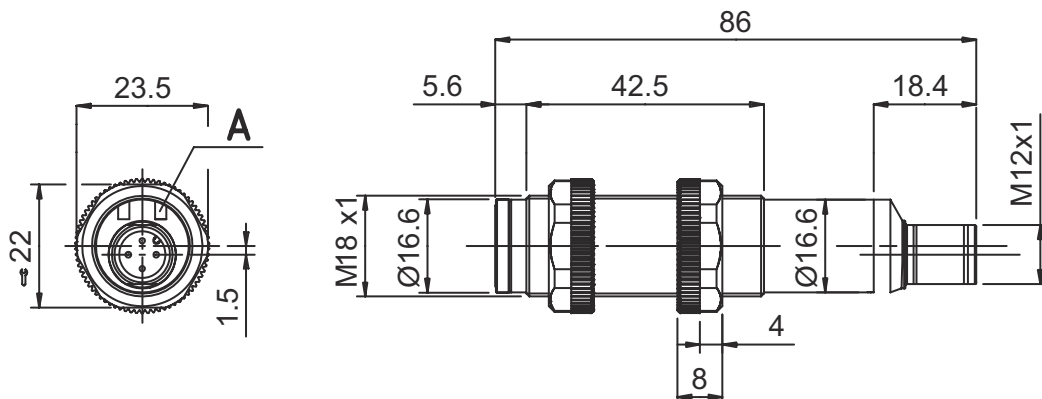
Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	TÜV Süd UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365019
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



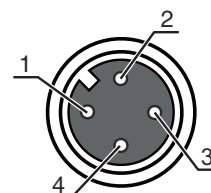
A Dioda LED zielona

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Wejście aktywujące
Rodzaj przylącza	Zasilanie napięciem
Rozmiar gwintu	Wtyczki okrągłe
Typ	M12
Materiał	female
Liczba pinów	Tworzywo sztuczne
Kodowanie	4 -pin
	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	+24 V	brązowy
2	n.c.	Biały
3	GND	niebieski
4	active	czarny



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowy do pracy

Wskazówki

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

Wskazówki

W przypadku aplikacji UL:



☞ Tylko do sieciowania w obwodach prądowych "Class 2"

UWAGA!



☞ Czujniki bezpieczeństwa SLS518 K4 używa się tylko w połączeniu z zabezpieczającymi urządzeniami przełączającymi MSI-TRM typu 4 AOPD.

☞ Podczas montażu, podłączania elektrycznego i eksploatacji należy przestrzegać instrukcji eksploatacji przekaźników bezpieczeństwa MSI-TRM.

OSTRZEŻENIE! PROMIENIOWANIE LASEROWE – LASER KLASY 1



☞ Urządzenie spełnia wymogi zgodnie z IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) dla produktu **klasy lasera 1** oraz ustaleń zgodnych z U.S. 21 CFR 1040.10 z odchyleniami odpowiednimi dla Laser Notice No. 50 z 24.06.2007.

☞ Proszę przestrzegać obowiązujących ustawowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony przeciwlaserowej.

☞ Ingerencje w urządzenie i jego modyfikacje są zabronione.

☞ Urządzenie nie ma części ustawianych ani konserwowanych przez użytkownika.

☞ Naprawa może być przeprowadzana wyłącznie przez Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Dalsze informacje

- Typ. granica zakresu pracy: maks. osiągalny zasięg bez rezerwy funkcjonalnej
- Zasięg roboczy: zalecany zasięg z rezerwą funkcjonalną