

Karta danych technicznych

Nadajnik jednowiązkowej bariery bezpieczeństwa

Nr art.: 50083116

SLSS 318K-S12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	318
Rodzaj urządzenia	Nadajniki

Wersja specjalna

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

Parametry

Typ	2, IEC/EN 61496, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, w połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B
Poziom wydajności (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008
MTTF _d	414 years, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	2, EN ISO 13849, w połączeniu z zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0 ... 10 m
Granica zakresu pracy	0 ... 12 m
Źródło światła	LED, czerwony
Długość fal świetlnych	660 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy
Grupa LED	1
Kąt rozproszenia wiązki, maks.	-5 ... 5 °

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów Ochrona przejściowa
----------------------	--

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U _B	10 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	10 %, z U _B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 25 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, -10 ... 10 %

Wejście aktywujące 1

Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Czas reakcji	0,5 ms
Opóźnienie gotowości	30 ms

Przylącze

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

Przylącze 1

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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cyldryczny
Wymiar (Ø x L)	22 mm x 61,5 mm
Rozmiar gwintu	M18
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PA 12
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne, PA 12
Masa netto	90 g
Kolor obudowy	czarny czerwony
Rodzaj mocowania	przykręcany

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 65 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	II
Dopuszczenia	c UL US TÜV Nord
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

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

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	+10...30 V DC
2	n.c.
3	GND
4	active

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, światło ciągłe	Promień nadajnika aktywny

Wskazówki

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

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przylączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Kabel przylączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50113548	BT D18M.5	Kątownik mocujący	Średnica, wewnętrzna: 18 mm Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Stal nierdzewna

Akcesoria

Wskazówka



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