

Karta danych technicznych

Nadajnik jednowiązkowej bariery bezpieczeństwa

Nr art.: 50108491

SLSSR 25B.8



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	25
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
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, 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 zabezpieczającym urządzeniem sterowniczym MSI-TRMB
MTTF _d	425 years, EN ISO 13849-1
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	2, EN ISO 13849, W połączeniu z odpowiednią jednostką monitorującą, np. MSI-TR1B

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0 ... 20 m
Granica zakresu pracy	0 ... 22 m
Źródło światła	LED, czerwony
Długość fal świetlnych	620 nm
Forma sygnału wysłanego	impulsowy
Grupa LED	1
Kąt rozproszenia wiązki, maks.	-5 ... 5 °

Dane elektryczne

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

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U _B	10 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	15 %, z U _B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 15 mA

Wejścia

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

Wejścia aktywujące

Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	high: ≥8V low: ≤ 2 V
Napięcie przełączające high, min.	8 V
Napięcie przełączające low, maks.	2 V
Opóźnienie aktywacji	2 ms
Opóźnienie blokady	2 ms
Opór wejściowy	10.000 Ω, 10 %

Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Czas reakcji	5 ms
Opóźnienie gotowości	100 ms

Przyłącze

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

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal IN Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PUR
Liczba żył	4 -wire
Przekrój żyły	0,21 mm ²

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-ABS
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	25 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 ... 55 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-30 ... 60 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 66 IP 67
Klasa ochrony	II
Dopuszczenia	c UL US TÜV Süd
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Sygnal IN Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszcz	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	4 -wire
Przekrój żyły	0,21 mm ²

Kolor żyły

Obsadzenie żył

brązowy	+10...30 V DC
Biały	n.c.
niebieski	GND
czarny	active

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowy do pracy
2	żółty, światło ciągłe	Nadajniki aktywne

Wskazówki




Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ↪ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ↪ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Akcesoria

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50117255	BTU 200M-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 M3 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.