

Karta danych technicznych

Nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej

Nr art.: 50140837

LS12

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Wskazówki



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	12
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki
Aplikacja	Wykrywanie małych elementów

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0 ... 1 m (gwarantowany zasięg)
Granica zakresu pracy	(typowy zasięg)
Źródło światła	LED, czerwony
Długość fal świetlnych	630 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwprzepięciowa Ochrona przed zamianą biegunów
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	11 ... 26 V, DC, w tym tętnienie resztkowe
Pobór prądu, maks.	14 mA
Tętnienie resztkowe	10 %, z U_B

Zachowanie czasowe

Czas reakcji	0,5 ms
Opóźnienie gotowości	100 ms

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Przyłącze 1	
Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	2 -wire
Przekrój żyły	0,08 mm ²

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-PBT
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	40 g
Kolor obudowy	czarny

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 55 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 75 °C

Certyfikaty

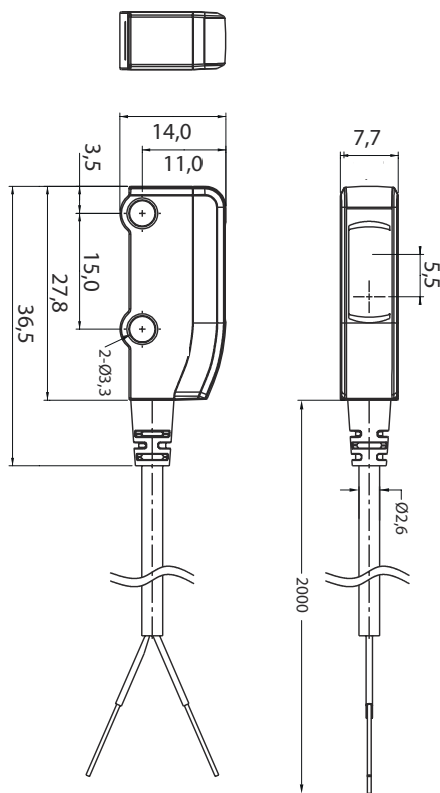
Stopień ochrony	IP 67
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	2 -wire
Przekrój żyły	0,08 mm ²

Kolor żyły

brązowy	V+
niebieski	GND

Obsadzenie żył

Obsługa i wskazanie

LED

Wskazanie

Znaczenie

1	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
---	-------------------------	-------------------

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Zasięg roboczy Granica zakresu pracy	Opis
	50140114	LE12/2	0 ... 1 m	Aplikacja: Wykrywanie małych elementów Źródło światła: LED Napięcie zasilania: DC Cyfrowe wyjścia przełączające: 1 Piece(s) Wyjście przełączające 1: Tranzystor, NPN, rozjaśniający Przyłącze: Przewód, 2.000 mm, 3 -wire

Wskazówki

**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**

- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.