

Karta danych technicznych

Nadajnik fotokomórki jednokierunkowej

Nr art.: 50122701

LS328.W/9D



Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane bazowe

Seria	328
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki

Wersja specjalna

Wersja specjalna	90° - optyka kątowna Wejście dezaktywujące
------------------	---

Dane optyczne

Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Zasięg roboczy	0 ... 5,5 m
Granica zasięgu	typowy zasięg
Granica zasięgu	0 ... 8 m
Źródło światła	LED, czerwony
LED długość fal świetlnych	620 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy
Grupa LED	Wolna grupa (według EN 62471)

Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przecizwarciowa Ochrona przed zamianą biegunów
---------------------	---

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilające U_B	10 ... 30 V, DC, w tym tętnienie resztkowe
Tętnienie resztkowe	0 ... 15 %, z U_B
Prąd biegu jałowego	0 ... 15 mA

Wejścia

Liczba wejść dezaktywujących	2 Piece(s)
------------------------------	------------

Wejścia dezaktywujące

Wejście dezaktywujące 1

Stan przełączania active low

Wejście dezaktywujące 2

Stan przełączania active high

Zachowanie czasowe

Opóźnienie gotowości	300 ms
----------------------	--------

Przylącze

Przylącze 1

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

Dane mechaniczne

Rozmiar gwintu	M18 x 1 mm
Wymiar (\varnothing x L)	18 mm x 61 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna Tworzywo sztuczne
Obudowa ze stali nierdzewnej	V2A
Obudowa z tworzywa sztucznego	ABS
Materiał osłony optyki	Tworzywo sztuczne
Masa netto	70 g
Kolor obudowy	czarny srebrny

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Dane otoczenia

Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	-40 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C

Certyfikaty

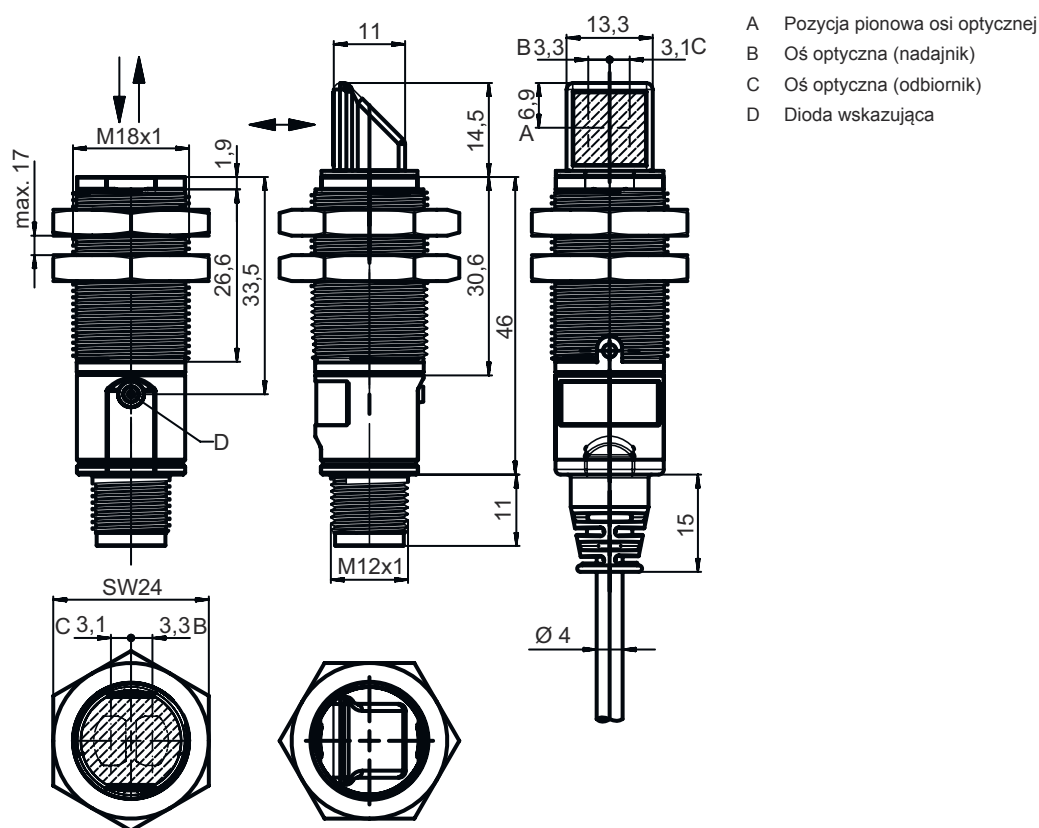
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

eCl@ss 5.1.4	27270901
eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
eCl@ss 10.0	27270901
eCl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

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

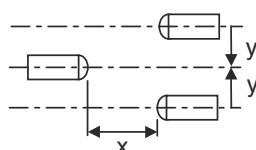
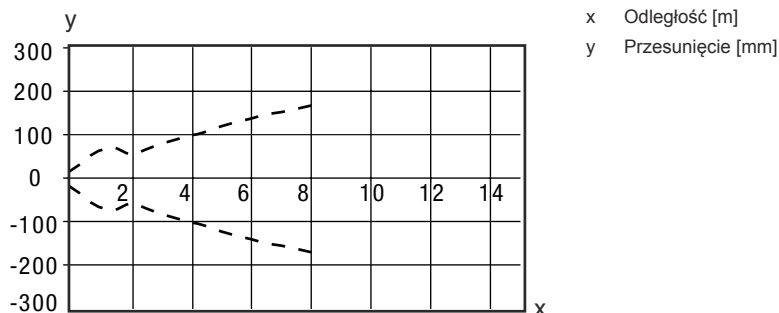
Kolor żyły

brązowy	V+
Biały	In2
niebieski	GND
czarny	In1

Obsadzenie żył

Wykresy

Typ. zachowanie przy aktywacji



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe żółty, światło ciągłe	Gotowość do pracy Promień nadajnika aktywny

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50122707	LE328.W/2N	Odbiornik fotokomórki jednokierunkowej	Wersja specjalna: 90° - optyka kątowna Granica zasięgu: 0 ... 8 m Napięcie zasilające: DC Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s) Wyjście przełączające 1: Tranzystor, NPN, rozjaśniający Wyjście przełączające 2: Tranzystor, NPN, ściemniający Częstotliwość przełączania: 500 Hz Przyłącze: Przewód, 2.000 mm, 4 -wire
	50122705	LE328.W/4P	Odbiornik fotokomórki jednokierunkowej	Wersja specjalna: 90° - optyka kątowna Granica zasięgu: 0 ... 8 m Napięcie zasilające: DC Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s) Wyjście przełączające 1: Tranzystor, PNP, rozjaśniający Wyjście przełączające 2: Tranzystor, PNP, ściemniający Częstotliwość przełączania: 500 Hz Przyłącze: Przewód, 2.000 mm, 4 -wire

Kod artykułu


Oznaczenie artykułu: XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX328	Zasada działania PRK: fotokomórka refleksyjna z filtrem polaryzacyjnym ET: energetyczna fotokomórka refleksyjna FT: fotokomórka refleksyjna z fadingiem LE: odbiornik fotokomórki jednokierunkowej LS: nadajnik fotokomórki jednokierunkowej
Y	Rodzaj światła brak: czerwone światło I: światło podczerwone

Kod artykułu

AAAF	Wstępnie ustawiony zakres odczytu (opcja) brak: zasięg według karty danych xxxF: wstępnie ustawiony zakres odczytu [mm]
BB	Wyposażenie brak: optyka osiowa W: optyka kąтова 90° 3: przyuczanie poprzez przycisk
CC	Wyjście przełączające / funkcja (OUT1= pin 4, OUT2 = pin 2): 4: PNP wyjście tranzystora, rozjaśniające P: PNP wyjście tranzystora, ściemniające 2: NPN wyjście tranzystora, rozjaśniające N: NPN wyjście tranzystora, ściemniające 9: wejście dla dezaktywacji nadajnika (dezaktywacja przez sygnał HIGH) D: wejście dla dezaktywacji nadajnika (dezaktywacja przez sygnał LOW) X: pin bez obsadzenia
DDD	Przyłącze elektryczne brak: przewód, długość standardowa 2000 mm, 4-żyłowy M12: okrągłe połączenie wtykowe M12, 4-biegunowe (wtyczka)


Wskazówka

	Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze www.leuze.com .
--	--


Wskazówki



Przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem!

	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 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.
--	--

W przypadku zastosowań UL:

	<ul style="list-style-type: none"> ☞ W zastosowaniach UL dopuszczalne jest używanie wyłącznie w obwodach prądowych Class 2 zgodnie z NEC (National Electric Code). ☞ 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


- Suma prądów wyjściowych dla obu wyjść, 50 mA dla temperatury otoczenia > 40°C

Akcesoria



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

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50117490	BTU D18M-D12	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowe 360°, regulowalne Materiał: Metal

Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50083189	BT 318-ARH	Regulowany element mocujący	Wersja elementu mocującego: Płyta montażowa Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: wychylne, regulowalne Materiał: Metal
	50126631 **	BT 328M	Mocowanie	Wersja elementu mocującego: Uchwyty zaciskowe Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 18 mm, Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: obrotowe 360° Materiał: Stal nierdzewna

** objęty dostawą

Wskazówka



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