

Karta danych technicznych

Nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej

Nr art.: 50132822

LS318BI/9D



Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	318B
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Wejście dezaktywujące
------------------	-----------------------

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0 ... 16 m
Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Granica zakresu pracy	typowy zasięg
Granica zakresu pracy	0 ... 23 m
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	850 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy
Grupa LED	Wolna grupa (według EN 62471)

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciowa
	Ochrona przed zamianą biegunów

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	10 ... 30 V, DC, w tym tętnienie resztkowe
Tętnienie resztkowe	0 ... 15 %, z U_B
Prąd w obwodzie otwartym	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
----------------------	--------

Przyłącze

Przyłącze 1

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

Dane mechaniczne

Rozmiar gwintu	M18 x 1 mm
Wymiar (\varnothing x L)	18 mm x 46 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	ABS
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	70 g
Kolor obudowy	czarny czerwony

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C

Certyfikaty

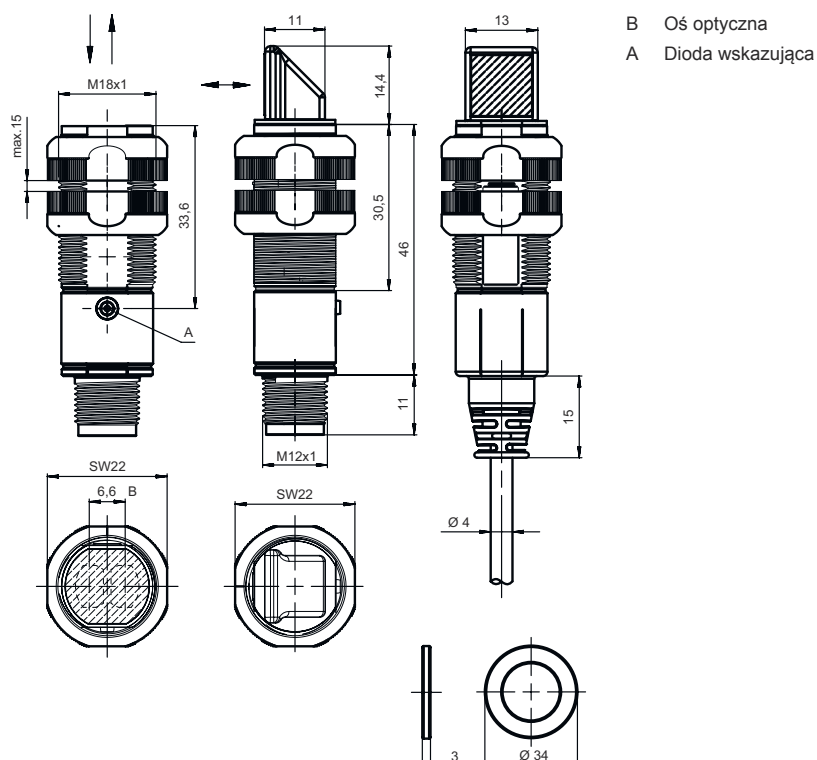
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

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
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	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 płaszczka	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	4 -wire
Przekrój żyły	0,2 mm ²

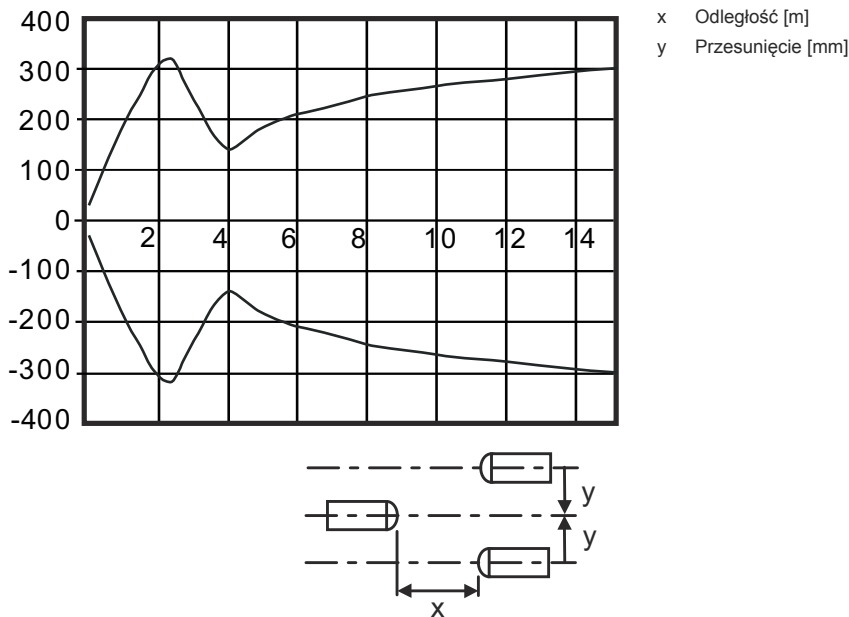
Kolor żyły

brązowy	V+
Biały	IN 2
niebieski	GND
czarny	IN 1

Obsadzenie żył

Wykresy

Typ. zachowanie przy aktywacji



Obsługa i wskazanie

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

Pasujący odbiorcy

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50116844	LE318B/2N	Odbiornik bariery świetlnej jednokierunkowej	Granica zakresu pracy: 0 ... 15 m Napięcie zasilania: 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
	50116846	LE318B/4P	Odbiornik bariery świetlnej jednokierunkowej	Granica zakresu pracy: 0 ... 15 m Napięcie zasilania: 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: XXX318BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX318B


Zasada działania

PRK: refleksyjna bariera świetlna z filtrem polaryzacyjnym
ET: refleksyjny czujnik fotoelektryczny energetyczny
FT: refleksyjny czujnik fotoelektryczny z fadyniem
LE: odbiornik bariery świetlnej jednokierunkowej
LS: nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej



Kod artykułu

Y	Rodzaj światła brak: światło czerwone I: światło podczerwone
AAAF	Wstępnie ustawiony zasięg (opcjonalnie) brak: zasięg według karty danych xxxF: wstępnie ustawiony zasięg [mm]
BB	Wyposażenie brak: optyka osiowa W: optyka kąтова 90° 3: przyłączanie poprzez przycisk X: wzmocniony fading
CC	Wyjście przełączające / funkcja (OUT1= pin 4, OUT2 = pin 2): 4: PNP wyjście tranzystorowe, rozjaśniające P: PNP wyjście tranzystorowe, ściemniające 2: NPN wyjście tranzystorowe, rozjaśniające N: NPN wyjście tranzystorowe, 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) 5000: przewód, długość standardowa 5000 mm, 4-żyłowy 200-M12: przewód, długość 200 mm z okrągłym połączeniem wtykowym M12, 4-biegunowy, osiowy (wtyczka)


Wskazówka

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

Wskazówki

 Przestrzegać użytkowania 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 aplikacji UL:

	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ W aplikacjach 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	<p>Średnica, wewnętrzna: 18 mm</p> <p>Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L</p> <p>Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe</p> <p>Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany</p> <p>Rodzaj elementu mocującego: sztywne</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna</p>

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50117490	BTU D18M-D12	System montażowy	<p>Wersja elementu mocującego: System montażowy</p> <p>Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe</p> <p>Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany</p> <p>Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowy 360°, regulowany</p> <p>Materiał: Metal</p>

Wskazówka



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