

Karta danych technicznych

Odbiornik fotokomórki jednokierunkowej

Nr art.: 50144169

LE23/N



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Pasujące nadajniki
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane bazowe

Seria	23
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Odbiorniki

Dane optyczne

Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Zasięg roboczy	0 ... 8 m
Granica zasięgu	typowy zasięg
Granica zasięgu	0 ... 10 m

Dane elektryczne

Połączenie ochronne	Ochrona przecizwarciova 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

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	100 mA
Napięcie przełączające	high: $\geq(U_B - 2V)$ low: $\leq 2V$

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, NPN
Zasada przełączania	ściemniający

Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Czas reakcji	1 ms
Opóźnienie gotowości	300 ms

Przyłącze

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	3 -wire
Przekrój żyły	0,14 mm ²

Dane mechaniczne

Wymiar (B x H x L)	11,4 mm x 34,2 mm x 18,3 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-ABS
Materiał osłony optyki	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	50 g
Kolor obudowy	czarny czerwony

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

Dane otoczenia

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

Certyfikaty

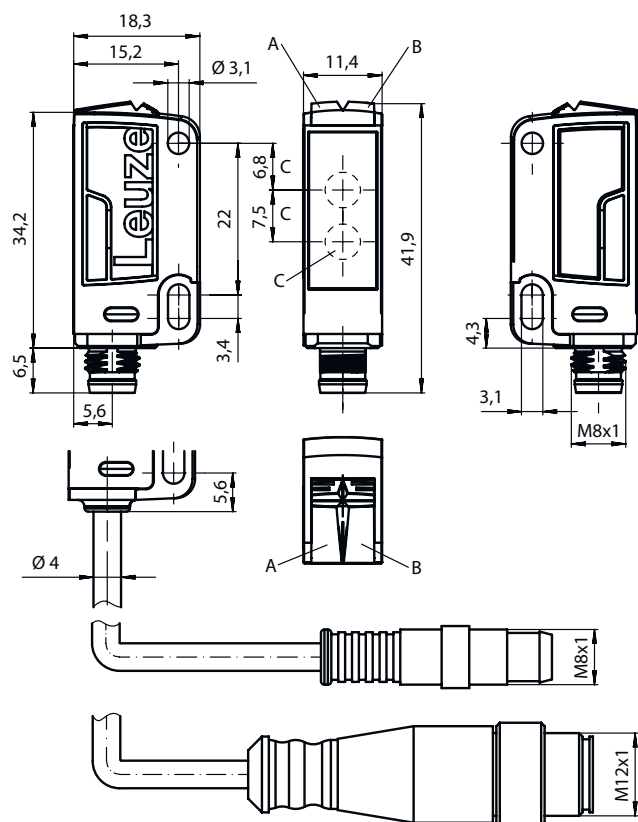
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

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



- A Dioda LED zielona
- B Dioda LED żółta
- C Oś optyczna

Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	3 -wire
Przekrój żyły	0,14 mm ²

Kolor żyły

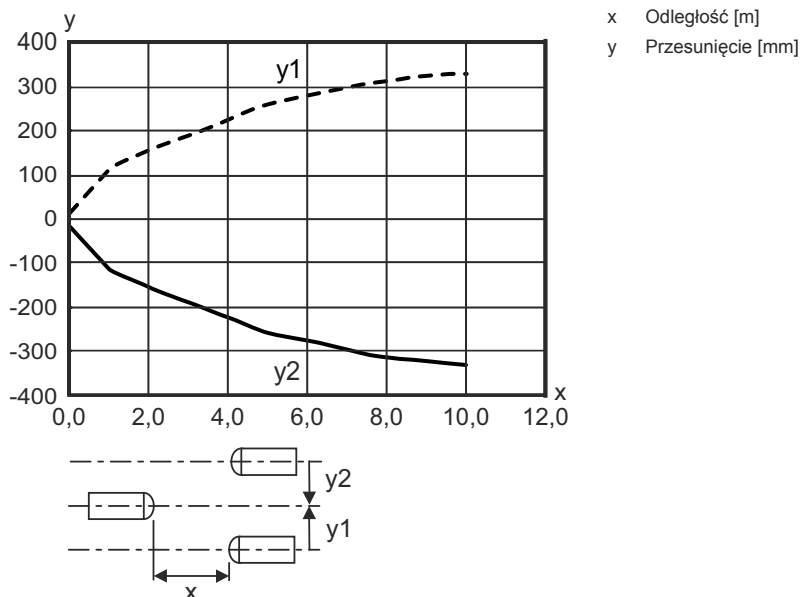
brązowy
czarny
niebieski

Obsadzenie żył

V+
OUT 1
GND

Wykresy

Typ. zachowanie przy aktywacji



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	żółty, światło ciągłe żółty, migające	Droga światła wolna brak rezerwy funkcjonalnej
2	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy

Pasujące nadajniki

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50138444	LS23/XX	Nadajnik fotokomórki jednokierunkowej	Granica zasięgu: 0 ... 10 m Źródło światła: LED, czerwony Napięcie zasilające: DC Przyłącze: Przewód, 2.000 mm, 3 -wire

Kod artykułu


Oznaczenie artykułu: AAA23.GJ/ ff-HH

AAA23	Zasada działania / konstrukcja HT23: refleksyjny czujnik świetlny z tłumieniem tła PRK23: fotokomórka refleksyjna z filtrem polaryzacyjnym LS23: nadajnik fotokomórki jednokierunkowej LE23: odbiornik fotokomórki jednokierunkowej ET23: energetyczna fotokomórka refleksyjna FT23: fotokomórka refleksyjna z fadaniem
G	Wyposażenie T: zasada autokolimacji (wersja jednosoczewkowa) dla mocno przezroczystych butelek bez trackingu
J	Regulacja zasięgu 3: przyuczanie poprzez przycisk

Kod artykułu


ff	Wyjście przełączające / funkcja / OUT1OUT2 (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2) 2: wyjście tranzystora NPN, rozjaśniające N: wyjście tranzystora NPN, ściemniające 4: wyjście tranzystora PNP, rozjaśniające P: wyjście tranzystora PNP, ściemniające X: pin bez obsadzenia
HH	Przylącze elektryczne brak: przewód, długość standardowa 2000 mm, 3-żyłowy M8: okrągły łącznik wtykowy M8, 4-biegunowy (wtyczka) 200-M12: przewód, długość 200 mm z okrągłym połączeniem wtykowym M12, 4-biegunowy, osiowy (wtyczka) M12: okrągłe połączenie wtykowe M12, 4-biegunowe (wtyczka) 200-M8: przewód, długość 200 mm z okrągłym połączeniem wtykowym M8, 4-biegunowy, osiowy (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"> ⌘ Tylko do sieciowania w obwodach prądowych „Class 2” ⌘ 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)
--	---



Akcesoria

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50118542	BT 200M.5	Kątownik mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, przeznaczony dla śrub M3 Rodzaj elementu mocującego: regulowalne Materiał: Stal nierdzewna
	50124651	BT 205M-10SET	Zestaw elementów mocujących	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Metal

Akcesoria

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50117829	BTP 200M-D12	System montażowy	<p>Wersja elementu mocującego: Pokrywa ochronna</p> <p>Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm</p> <p>Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany</p> <p>Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowe 360°, regulowalne</p> <p>Materiał: Metal</p>
	50117255	BTU 200M-D12	System montażowy	<p>Wersja elementu mocującego: System montażowy</p> <p>Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm, Mocowanie zaciskowe z blachy</p> <p>Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, przeznaczony dla śrub M3</p> <p>Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowe 360°, regulowalne</p> <p>Materiał: Metal</p>

Wskazówka



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