

Karta danych technicznych

Odbiornik bariery świetlnej

Nr art.: 50127447

LE49CI.UC1/M4-TB



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

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



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	49C
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Odbiorniki

Dane optyczne

Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Zasięg roboczy	0 ... 120 m
Granica zakresu pracy	typowy zasięg
Granica zakresu pracy	0,5 ... 150 m

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciowa
	Ochrona przed zamianą biegunów
	Ochrona przejściowa

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	20 ... 250 V, AC/DC
Pobór mocy (dla AC)	1,5 V·A

Wyjścia

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

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	AC/DC
Prąd przełączający, maks.	400 mA
Moc przełączania	100 V·A
Napięcie przełączające	250 V AC/DC

Wyjście przełączające 1

Przypisanie	Przyłącze 1, pin 4
Element przełączający	Półprzewodnik MOSFET, Styk normalnie otwarty (NO)
Zasada przełączania	z możliwością przełączania jasny/ciemny

Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	150 Hz
Czas reakcji	3,3 ms
Opóźnienie gotowości	300 ms

Przyłącze

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk sprężynowy
Liczba pinów	5 -pin

Dane mechaniczne

Wymiar (B x H x L)	31 mm x 104 mm x 55,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	150 g
Kolor obudowy	czerwony
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe przez opcjonalny element mocujący

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	3 Piece(s)
Elementy sterujące	Potencjometr 270°
	Przycisk przyzuczenia
Funkcja elementu obsługowego	Aktywacja modułu czasowego powolnego uwalniania
	Przełączanie jasny/ciemny
	Ustawianie czułości

Parametry otoczenia

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

Certyfikaty

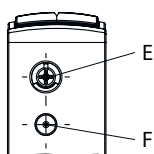
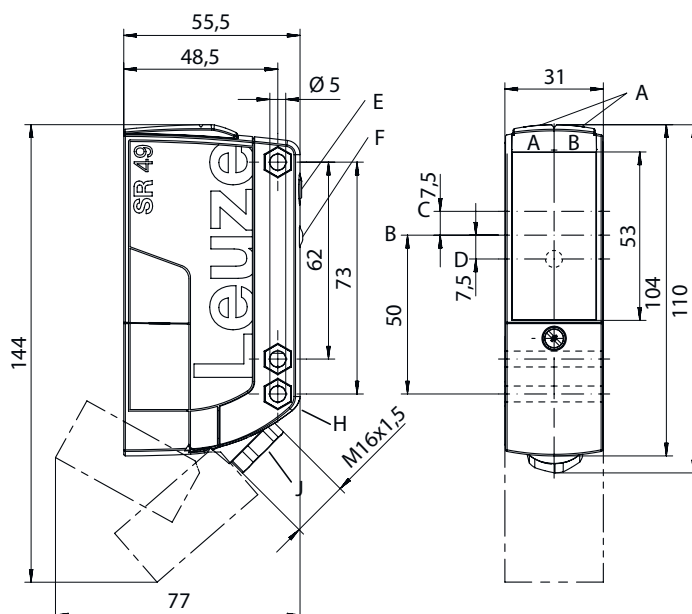
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	II
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365080
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
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



AA Dioda LED zielona
AB Dioda LED żółta
B Oś optyczna
C Odbiorniki

D Dioda LED żółta
E Ustawianie czułości
F Przycisk przyzucania

G Wgłębienie dla nakrętki SK M5 o głębokości 4,2 mm
J Doprowadzenie przewodu przykręcane M 16 x 1,5 dla \varnothing 5 ... 10 mm

Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

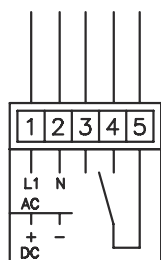
Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk sprężynowy
Liczba pinów	5 -pin

Zaciski

Przypisanie

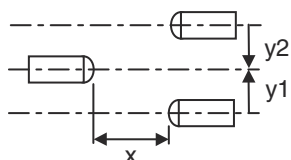
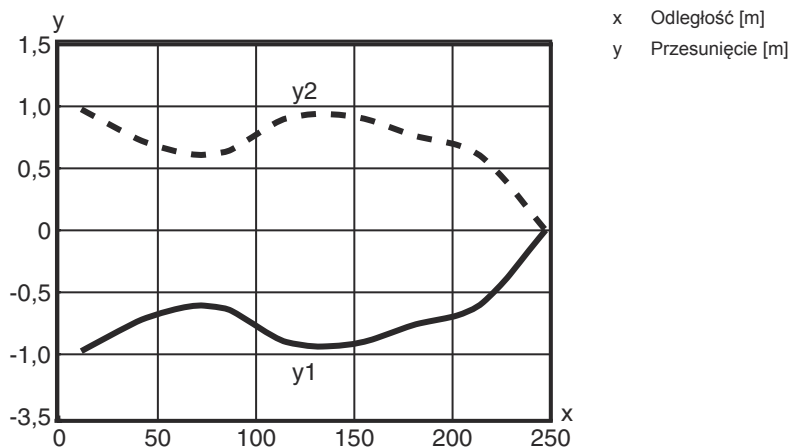
1	+ / L1
2	- / N
3	n.c.
4	OUT 1
5	COM

Schemat elektryczny



Wykresy


Typ. zachowanie przy aktywacji



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
2	żółty, światło ciągłe	Wolna ścieżka światła
	żółty, migające	Wolna ścieżka światła, brak rezerwy funkcjonalnej
3	żółty, światło ciągłe (za osłoną obiektywu)	Wolna ścieżka światła
	żółty, migające, (za osłoną obiektywu)	Wolna ścieżka światła, minimalna rezerwa funkcjonalna

Pasujące nadajniki


	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50127439	LS49CI.UC-TB	Nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej	Granica zakresu pracy: 0 ... 150 m Źródło światła: LED, Podczerwień Napięcie zasilania: AC/DC Przyłącze: Zaciski, 5 -pin

Kod artykułu



Oznaczenie artykułu: **AAA49Cd.EEFG/IJ-KL**

AAA49C	Zasada działania / konstrukcja PRK49C: refleksyjna bariera świetlna z filtrem polaryzacyjnym HT49C: refleksyjny czujnik fotoelektryczny z tłumieniem tła LS49C: nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej LE49C: odbiornik czujnika fotoelektrycznego jednokierunkowego
d	Rodzaj światła brak: światło czerwone I: światło podczerwone
EE	Napięcie robocze brak: 10 ... 30 V, DC UC: 20 ... 250 V AC/DC (wersja ogólnoprądowa)
f	Wyposażenie H: z ogrzewaniem D: media depolaryzujące 1: potencjometr 270° 8: wejście aktywujące (aktywacja przez High-Signal)
ij	Wyjście przełączające / funkcja / OUT1OUT2 2: wyjście tranzystorowe NPN, rozjaśniające N: wyjście tranzystorowe NPN, ściemniające 4: wyjście tranzystorowe PNP, rozjaśniające P: wyjście tranzystorowe PNP, ściemniające W: wyjście ostrzegawcze TS: przekaźnik, styk normalnie zamknięty/styk normalnie otwarty (NC/NO) M4: niskoomowe półprzewodnikowe wyjście przełączające MOSFET, styk normalnie otwarty (NO)
KL	Przyłącze elektryczne TB: Terminal Block – komora zaciskowa z zaciskami sprężynowymi (5 x 1,5 mm ²) brak: przewód, długość standardowa 2000 mm

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.

Dalsze informacje

- z podwójną izolacją, napięcie znamionowe 250 VAC
- Dla obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych zaplanować odpowiedni gasik iskier (Snubber)

Akcesoria

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50025570	BT 96	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Metal

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50128380	BTU 460M-D12	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: regulowany, obrotowy 360° Materiał: Metal

Wskazówka



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