

Karta danych technicznych

Zestaw nadajnika bariery świetlnej jednokierunkowej

Nr art.: 50136465

SET LS46C-M12+BTU46.25




Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Zestaw składa się z
- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



Zestaw składa się z

	Liczba	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	1	50127042	LS46C-M12	Nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej	Granica zakresu pracy: 0 ... 150 m Źródło światła: LED, czerwony Napięcie zasilania: DC Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, Tworzywo sztuczne, 4 -pin

Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	46C
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Nadajniki
zawarty	1 szt. mocowanie pręta okrągłego, średnica 12 BTU 046M.25-D12 2 szt. śruby M4 x 25
Wstępnie zamontowany na	System montażowy

Dane optyczne

Zasięg roboczy	0,5 ... 120 m
Zasięg roboczy	gwarantowany zasięg
Granica zakresu pracy	typowy zasięg
Granica zakresu pracy	0 ... 150 m
Przebieg wiązki	niezgodny
Źródło światła	LED, czerwony
Długość fal świetlnych	630 nm
Forma sygnału wysłanego	impulsowy
Grupa LED	Wolna grupa (według EN 62471)

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów Ochrona przejściowa
----------------------	--

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 ... 20 mA

Zachowanie czasowe

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

Przyłącze

Przyłącze 1	
Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-PBT
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	60 g
Kolor obudowy	czerwony
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe przez opcjonalny element mocujący
Kompatybilność materiałowa	ECOLAB

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)

Parametry otoczenia

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

Certyfikaty

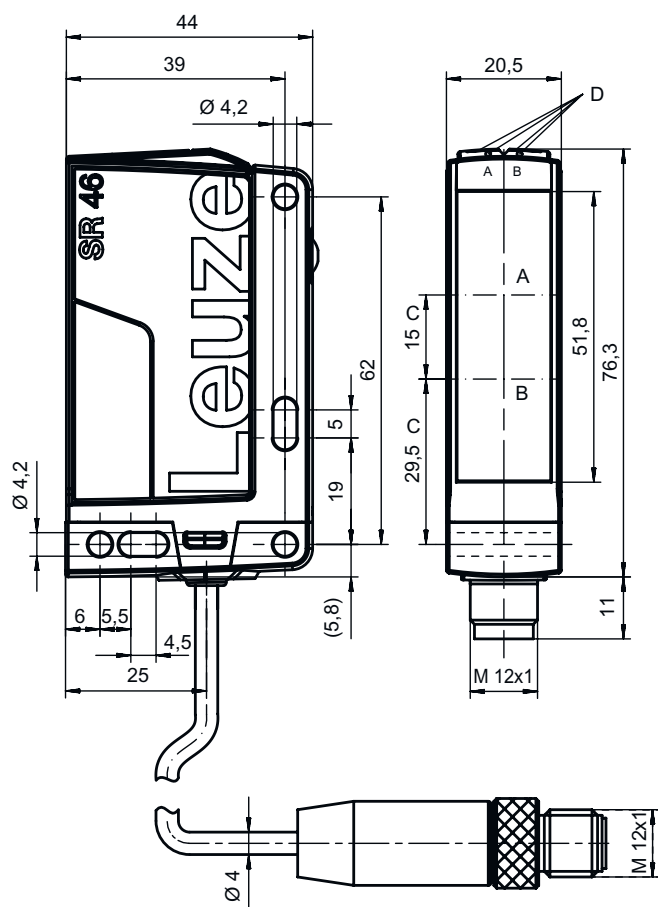
Stopień ochrony	IP 67 IP 69K
Klasa ochrony	III
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

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



- A Nadajniki
- B Dioda LED żółta
- C Oś optyczna
- DA Dioda LED zielona
- DB Dioda LED żółta

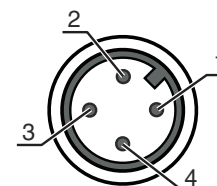
Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin Obsadzenie pinów

Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
2	żółty, światło ciągłe	Promień nadajnika aktywny
3	żółty, światło ciągłe	Promień nadajnika aktywny

Pasujący odbiorcy

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50136463	SET LE46C/4P-M12+BTU46.25	Zestaw odbiornika bariery świetlnej jednokierunkowej
			<p>Wstępnie zamontowany z: System montażowy</p> <p>Granica zakresu pracy: 0 ... 150 m</p> <p>Napięcie zasilania: DC</p> <p>Cyfrowe wyjścia przełączające: 2 Piece(s)</p> <p>Wyjście przełączające 1: Tranzystor, PNP, rozjaśniający</p> <p>Wyjście przełączające 2: Tranzystor, PNP, ściemniający</p> <p>Częstotliwość przełączania: 500 Hz</p> <p>Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, Tworzywo sztuczne, 4 -pin</p>

Kod artykułu


Oznaczenie artykułu: AAA46C d EE-f.GG H/i J-K

AAA46C	<p>Zasada działania / konstrukcja</p> <p>HT46C: refleksyjny czujnik fotoelektryczny z tłumieniem tła</p> <p>LS46C: nadajnik bariery świetlnej jednokierunkowej</p> <p>LE46C: odbiornik bariery świetlnej jednokierunkowej</p> <p>PRK46C: refleksyjna bariera świetlna z filtrem polaryzacyjnym</p> <p>RK46C: refleksyjna bariera świetlna</p>
d	<p>Rodzaj światła</p> <p>brak: światło czerwone</p> <p>I: światło podczerwone</p>
EE	<p>Źródło światła</p> <p>brak: LED</p> <p>L1: laser klasy 1</p> <p>L2: laser klasy 2</p>
f	<p>Wstępnie ustawiony zasięg (opcjonalnie)</p> <p>brak: zasięg według karty danych</p> <p>xxxF: wstępnie ustawiony zasięg [mm]</p>
GG	<p>Wyposażenie</p> <p>brak: Standard</p> <p>1: potencjometr 270°</p> <p>8: wejście aktywujące (aktywacja przez High-Signal)</p> <p>01: refleksyjny czujnik fotoelektryczny z tłumieniem tła (HT): przy zasięgu ustawionym na ≤ 450 mm (remisja: 6%, czarna) folia HG (HighGain-Folie) od odstępów 900 mm nie będzie rozpoznawana</p> <p>D: media depolaryzujące</p> <p>E: refleksyjny czujnik fotoelektryczny z tłumieniem tła (HT): zoptymalizowany dla pracy w zapyłonym otoczeniu</p> <p>SL: refleksyjny czujnik fotoelektryczny z tłumieniem tła (HT): przesłona szczelinowa 25 mm x 3 mm</p> <p>P: odbiornik bariery świetlnej jednokierunkowej (LE): filtr krawędziowy do pracy równoległej</p> <p>L: pas świetlny</p> <p>XL: bardzo długa plamka świetlna</p>
H	<p>Regulacja zasięgu & wersja</p> <p>brak przy refleksyjnym czujniku świetlnym z tłumieniem tła (HT): regulacja zasięgu przez mechaniczne wrzeciono regulacyjne</p> <p>brak w czujnikach fotoelektrycznych (PRK): zasięgu nie można nastawić</p> <p>1: czujniki fotoelektryczne (PRK / RK): regulacja czułości za pomocą potencjometru</p> <p>3: przyuczanie poprzez przycisk</p> <p>P2: rozdzielczość 2 mm</p>
i	<p>Wyjście przełączające / funkcja OUT 1/IN: pin 4 lub czarna żyła</p> <p>2: wyjście tranzystorowe NPN, rozjaśniające</p> <p>N: wyjście tranzystorowe NPN, ściemniające</p> <p>4: wyjście tranzystorowe PNP, rozjaśniające</p> <p>P: wyjście tranzystorowe PNP, ściemniające</p> <p>L: IO-Link</p> <p>G: wyjście przełączające Push-Pull (przeciwtakt), PNP ściemniające, NPN rozjaśniające</p> <p>6: wyjście przełączające Push-Pull (przeciwtakt), PNP rozjaśniające, NPN ściemniające</p>

Kod artykułu

J	Wyjście przełączające / funkcja OUT 2/IN: pin 2 lub biała żyła 2: wyjście tranzystorowe NPN, rozjaśniające N: wyjście tranzystorowe NPN, ściemniające 4: wyjście tranzystorowe PNP, rozjaśniające P: wyjście tranzystorowe PNP, ściemniające 8: wejście aktywujące (aktywacja przez High-Signal) 9: wejście dezaktywujące (dezaktywacja przez High-Signal) W: wyjście ostrzegawcze X: pin bez obsadzenia G: wyjście przełączające Push-Pull (przeciwtakt), PNP ściemniające, NPN rozjaśniające 6: wyjście przełączające Push-Pull (przeciwtakt), PNP rozjaśniające, NPN ściemniające
K	Przyłącze elektryczne brak: przewód, długość standardowa 2000 mm, 4-żyłowy 200-M12: przewód, długość 200 mm z okrągłym połączeniem wtykowym M12, 4-biegunowy, osiowy (wtyczka) M12: okrągłe połączenie wtykowe M12, 4-biegunowe (wtyczka) 500-M12: przewód, długość 500 mm z okrągłym połączeniem wtykowym M12, 4-biegunowy, osiowy (wtyczka) 1000-M12: przewód, długość 1000 mm z okrągłym połączeniem wtykowym M12, 4-biegunowy, osiowy (wtyczka)


Wskazówka

	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 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)
--	--

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

- Źródło światła: średnia żywotność 100 000 h w temperaturze otoczenia 25°C

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
  	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC
  	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

Wskazówka



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