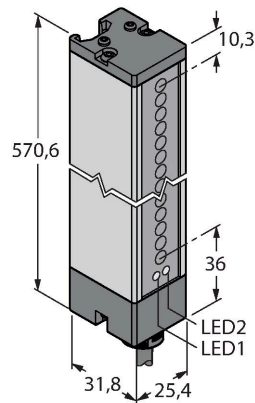


LX21E

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik) nadajnik



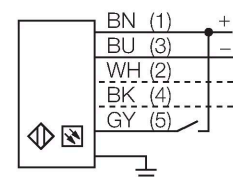
Dane techniczne

Typ	LX21E
Nr kat.	3071799
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Rozdzielczość optyczna	9.5 mm
Zasięg	150...2000 mm
Wysokość aktywna	523 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Typowy czas odpowiedzi	< 5.6 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, LX
Wymiary	31.8 x 25.4 x 570.6 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Szary
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 523 mm
- Minimalna średnica obiektu 9,5 mm
- Napięcie robocze: 10...30 V DC
- Programowalne połączenie do zmniejszonego zakresu wykrywania
- Dostawa obejmuje 2 wpusty przesuwne z śrubami M5 do montażu ściennego

Schemat podłączenia



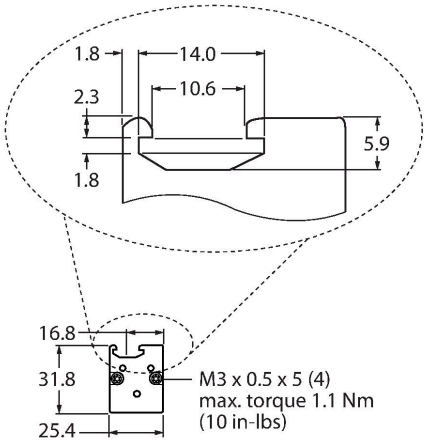
Zasada działania

Kurtyny świetlne są używane do kontroli większych powierzchni. Składają się z nadajnika i odbiornika. Dostępne są przełączane kurtyny świetlne o wysokości skanowania do 76 mm (LX3...) i do 914 mm (Lx36...).

Krzyżujące się wiązki światła kurtyny LX umożliwiają niezawodne wykrywanie małych obiektów i/lub obiektów, które nie mają standardowych kształtów.

Dane techniczne

Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskazanie błędu	LED, czerwona, Flashing
Testy/aprobaty	
MTTF	74 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus



Akcesoria

SMBLX

3002915

Technical drawing of the mounting bracket (SMBLX) showing dimensions. The drawing includes a side view with dimensions: 16.2 mm for the top hole diameter, 70° and 40° for the angles, 1.8 mm for the top hole offset, 26.1 mm for the top hole diameter, 39.9 mm for the total height, 6.4 mm for the bottom hole offset, 4.27 mm for the bottom hole diameter, 12.7 mm for the bottom hole offset, and 6.4 mm for the bottom hole diameter.

Uchwyt montażowy, stal galwanizowana, dla serii LX, 2 szt., nie dołączone do zestawu

SMBLXR

3002914

Technical drawing of the base (SMBLXR) showing dimensions. The drawing includes a side view with dimensions: 6.35 mm for the top hole diameter, 25.4 mm for the top hole offset, 23.5 mm for the top hole diameter, 51.3 mm for the total height, 8.9 mm for the bottom hole offset, 63.5 mm for the bottom hole diameter, 5.1 mm for the bottom hole offset, 32 mm for the bottom hole diameter, 6.4 mm for the bottom hole offset, and 19.1 mm for the bottom hole diameter.

Podstawa z galwanizowanej stali, dla serii LX