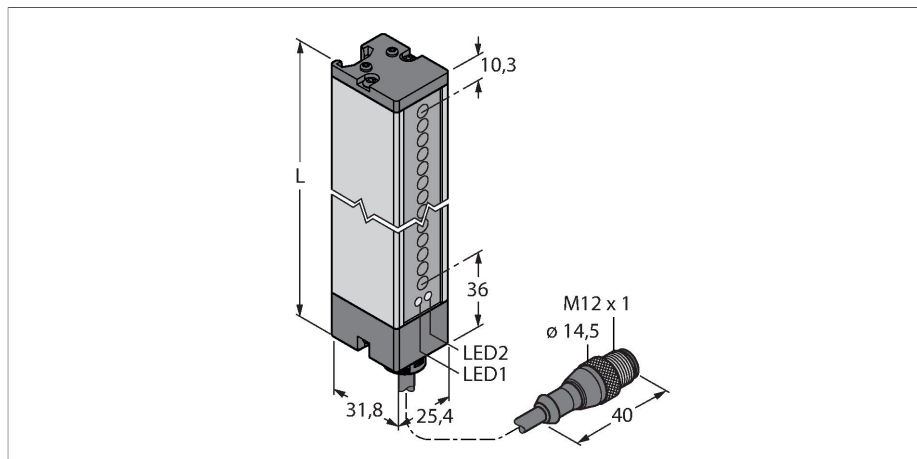


LX3RSRQ

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (odbiornik) odbiornik



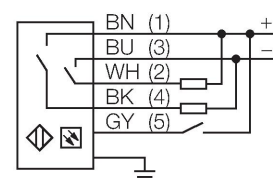
Dane techniczne

Typ	LX3RSRQ
Nr kat.	3002668
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Tryb pracy	Odbiornik
Rozdzielczość optyczna	5.6 mm
Zasięg	75...200 mm
Wysokość aktywna	67 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
wyjście prądowe	125 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 0.8 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, LX
Wymiary	31.8 x 25.4 x 113.4 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Szary
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5

Cechy charakterystyczne

- Przewód 0,15 m z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 67 mm
- Minimalna średnica obiektu 5,6 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

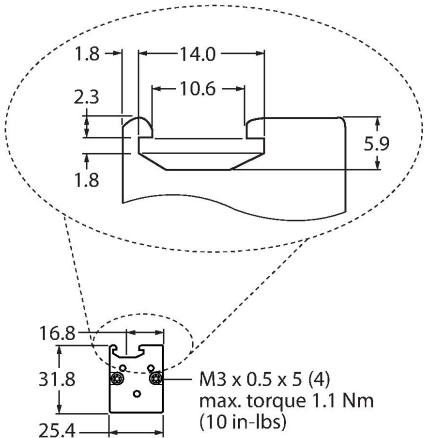


Zasada działania

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

Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
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

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

SMBLXR

3002914

Podstawa z galwanizowanej stali, dla serii LX

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	MQDEC2-506	3060810	Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung 5-polig auf offenes Ende
	MQDEC2-506RA	3060813	Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung gewinkelt 5-polig auf offenes Ende
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WK4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com