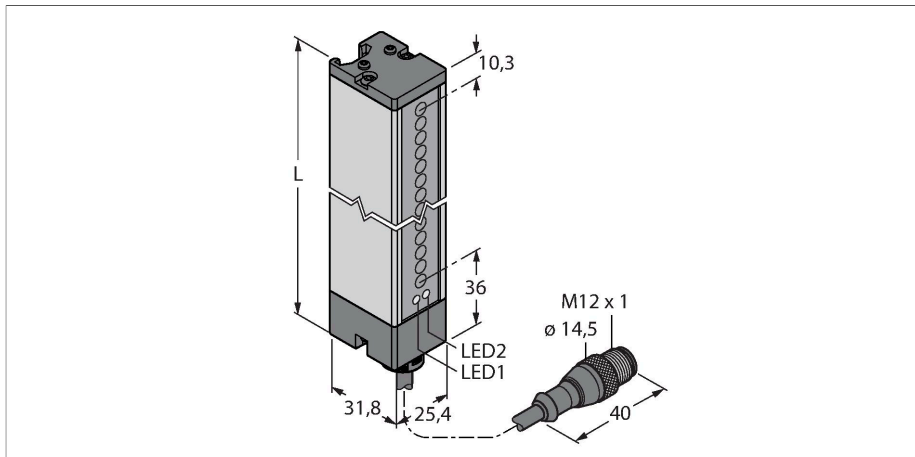


LX3ERSRQ

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny Para



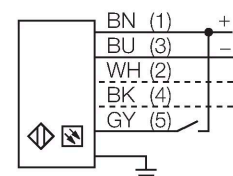
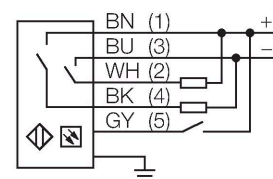
Dane techniczne

Typ	LX3ERSRQ
Nr kat.	3074862
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Tryb pracy	Para nadajnik/odbiornik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Rozdzielczość optyczna	5.6 mm
Zasięg	75...200 mm
Wysokość aktywna	67 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 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

Cechy charakterystyczne

- Przewód 0,15 m z 5-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 67 mm
- Minimalny rozmiar obiektu 5,6 mm
- Nadajnik i odbiornik w zestawie
- 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



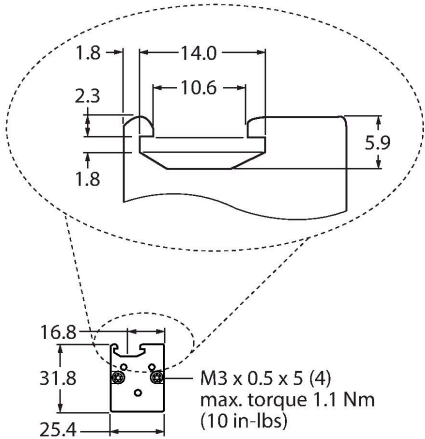
Zasada działania

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...).

Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+70 °C
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

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



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
	WKC4.5T-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