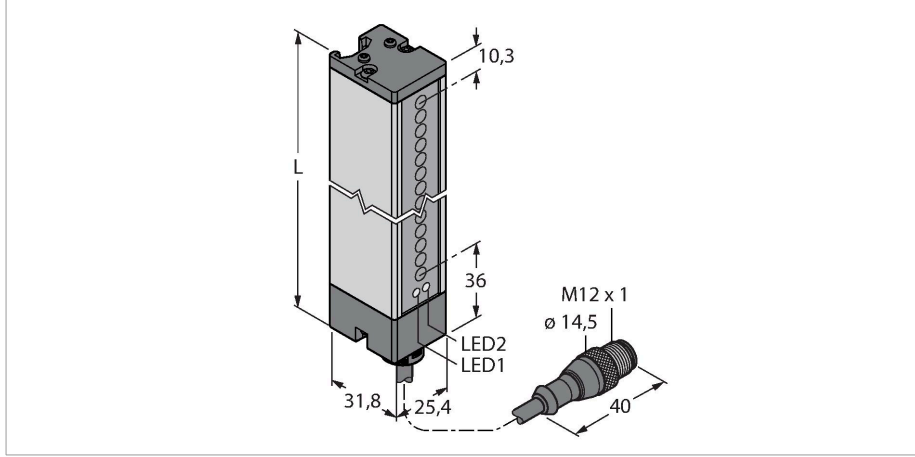


LX3ERSRQ

Fotoelektrik Sensör – Karşılıklı mod sensörü Çift



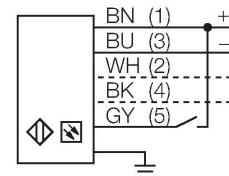
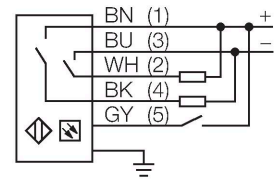
Teknik Veriler

Tip	LX3ERSRQ
Tanıt. no.	3074862
Optik veriler	
İşlev	Işık perdesi
Çalışma modu	Verici/Alıcı Çifti
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Optik çözünürlük	5.6 mm
Mesafe	75...200 mm
Tarama alanı	67 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Akım çıkışı	125 mA
Tipik yanıt süresi	< 0.8 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LX
Boyutlar	31.8 x 25.4 x 113.4 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Gri
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, 0,15 m kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Tarama alanı 67 mm
- Minimum nesne boyutu 5,6 mm
- Verici ve alıcı teslimata dahildir
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Düşürülen algılama aralığı için programlanabilir bağlantı
- Teslimat kapsamında yer alan duvar montajı için M5 vidalar ile birlikte 2 yuva somunu

Kablo bağlantı şeması



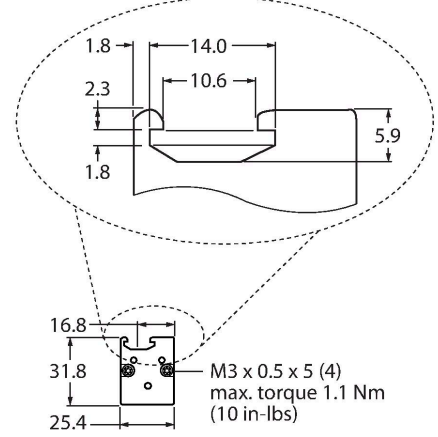
İşlevsel prensip

Işık perdeleri, geniş alanları izlemek için kullanılır. Bir verici ve bir alıcıdan oluşurlar. 76 mm'ye (LX3...) ve 914 mm'ye (Lx36...) kadar tarama yüksekliği olan ışık perdelerinin anahtarlama mevcuttur.

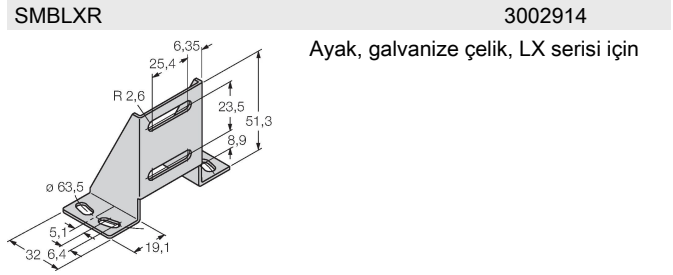
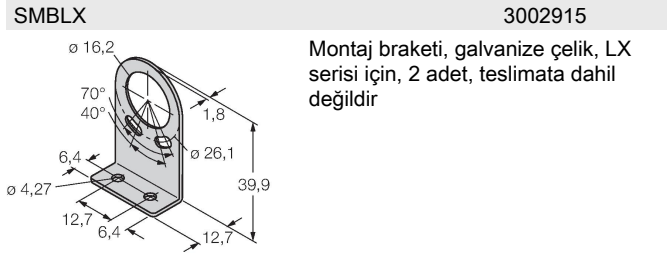
Teknik Veriler

Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	74 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus

LX ışık perdesinin çapraz ışınları, küçük nesnelerin ve/veya standart şekillerde olmayan nesnelerin güvenilir şekilde algılanmasını sağlar.



Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	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	Bağlantı kablosu, dışı M12, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Bağlantı kablosu, dışı M12, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

