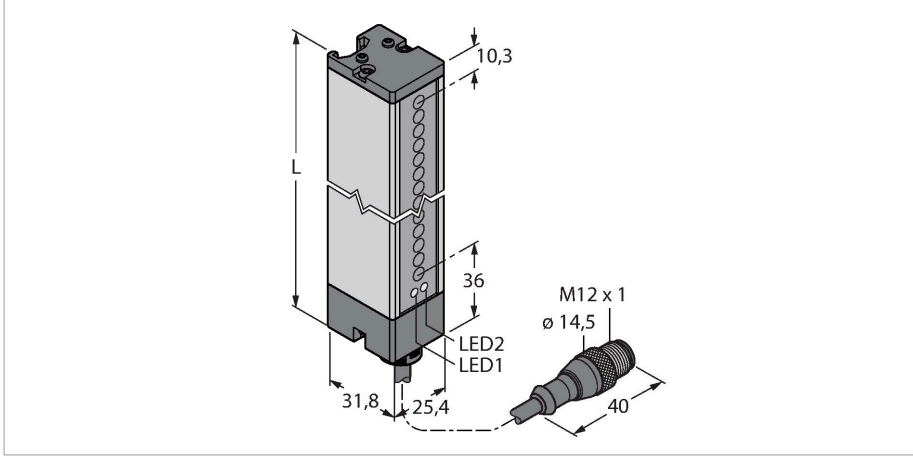


LX21RQ

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)

Receiver



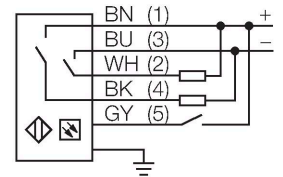
Teknik Veriler

Tip	LX21RQ
Tanit. no.	3071815
Optik veriler	
İşlev	ışık perdesi
Çalışma modu	Alıcı
Optik çözünürlük	9.5 mm
Mesafe	150...2000 mm
Tarama alanı	523 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	< 5.6 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LX
Boyutlar	31.8 x 25.4 x 570.6 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Gri
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, 0,15 m kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Tarama alanı 523 mm
- Minimum hedef boyutu 9,5 mm
- 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

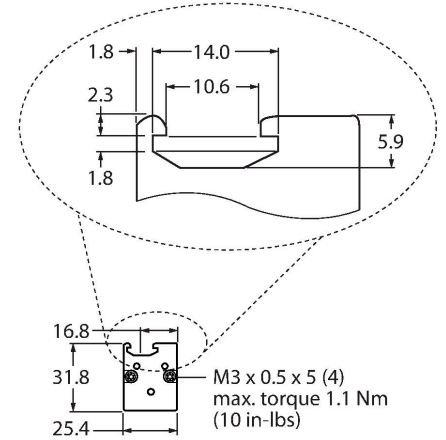


İşlevsel prensip

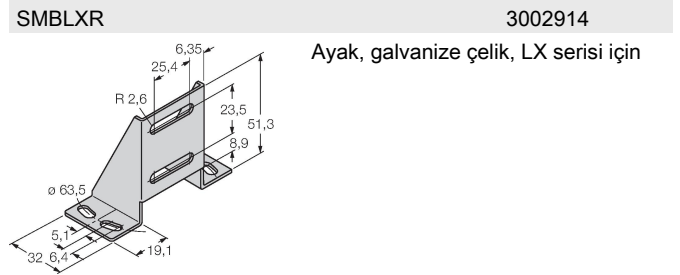
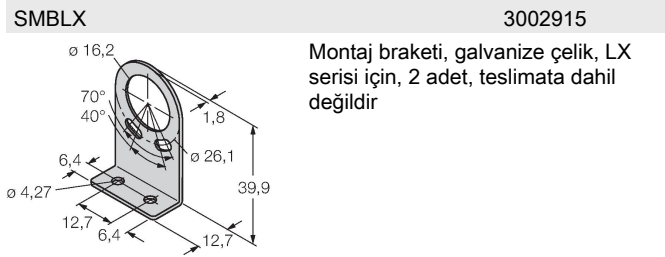
İşık perdeleri, geniş alanları izlemek için kullanılır. Bir verici ve bir alıcıdan oluşurlar. 76 mm'ye (LX3...) ve 914 mm'ye (Lx36...) kadar tarama yüksekliği olan ışık perdelerinin anahtarlama mevcuttur. LX ışık perdesinin çapraz ışınları, küçük nesnelerin ve/veya standart şekillerde olmayan nesnelerin güvenilir şekilde algılanmasını sağlar.

Teknik Veriler

Relative humidity	0...90 %
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



Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. 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, dişi 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, dişi M12, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com