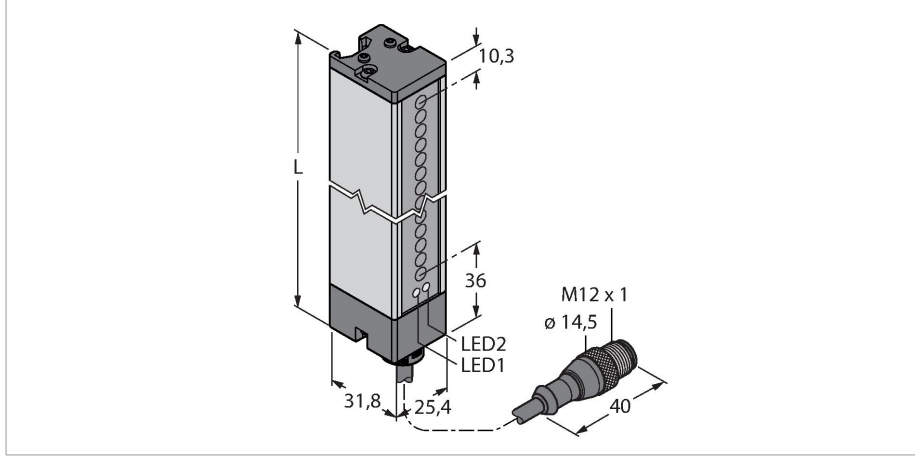


# LX6RSRQ

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı) Receiver



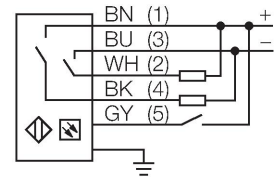
### Teknik Veriler

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | LX6RSRQ                                |
| Tanıt. no.               | 3002680                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Işık perdesi                           |
| Çalışma modu             | Alıcı                                  |
| Optik çözünürlük         | 5.6 mm                                 |
| Mesafe                   | 75...200 mm                            |
| Tarama alanı             | 143 mm                                 |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| 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       | < 1.6 msn                              |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, LX                         |
| Boyutlar                 | 31.8 x 25.4 x 189.6 mm                 |
| Gövde malzemesi          | Metal, AL, Gri                         |
| Lens                     | plastik, Acrylic                       |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 5                                      |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                           |

### Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, 0,15 m kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Tarama alanı 143 mm
- Minimum hedef boyutu 5,6 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

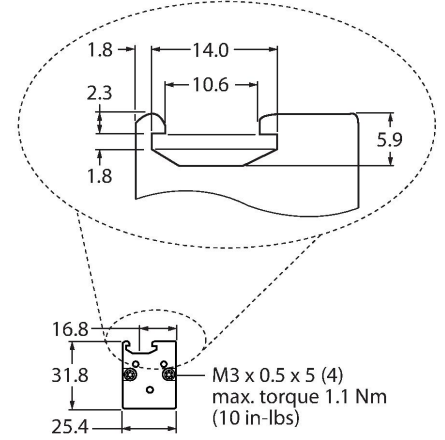


### İşlevsel prensip

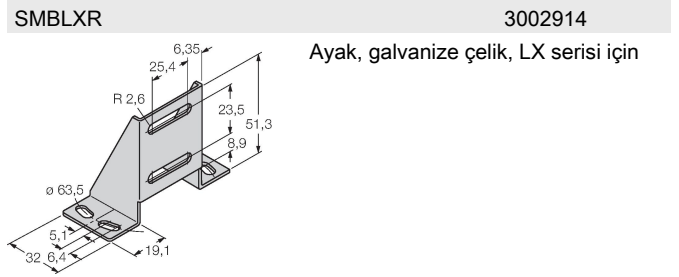
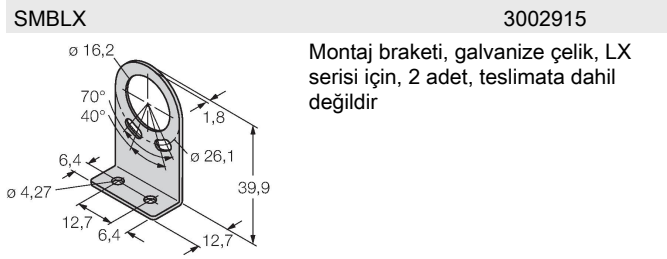
Işık perdeleri, geniş alanları izlemek için kullanılır. Bir verici ve bir alıcıdan oluşurlar. 76 mm'ye (LX3...) ve 914 mm'ye (Lx36...) kadar tarama yüksekliği olan ışık perdelerinin anahtarlama mevcuttur. LX ışık perdesinin çapraz ışınları, küçük nesnelerin ve/veya standart şekillerde olmayan nesnelerin 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             |
| <b>Testler/onaylar</b> |                                         |
| MTTF                   | 74 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                | CE, cURus                               |



## 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, dişi M12, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |
|               | WK4.5T-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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

