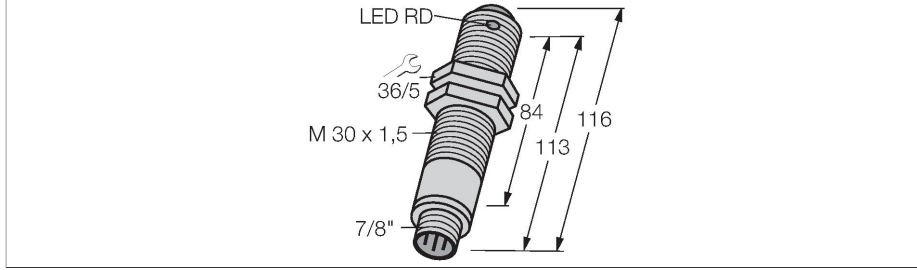


# SM30SRLQDC

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



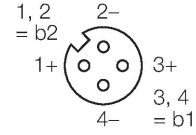
### Teknik Veriler

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                          | SM30SRLQDC                                                   |
| Tanıt. no.                   | 3027563                                                      |
| <b>Optik veriler</b>         |                                                              |
| İşlev                        | Karşılıklı mod sensörü                                       |
| Çalışma modu                 | Alıcı                                                        |
| Mesafe                       | 0...150000 mm                                                |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                                              |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                                                  |
| Yük akımı yok                | ≤ 10 mA                                                      |
| Kısa devre koruması          | evet / Döngüsel                                              |
| Ters kutup koruması          | evet                                                         |
| Çıkış işlevi                 | Programlanabilir bağlantı, PNP/NPN                           |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 160 Hz                                                     |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 0 msn                                                      |
| Tipik yanıt süresi           | < 10 msn                                                     |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                                                     |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                                              |
| Tasarım                      | Boru, SM30                                                   |
| Boyutlar                     | Ø 30 x 116 mm                                                |
| Gövde malzemesi              | Metal, Paslanmaz çelik                                       |
| Lens                         | plastik, Acrylic                                             |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, 7/8", PVC                                       |
| Çekirdek sayısı              | 4                                                            |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>                                          |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                                                 |
| IP Derecesi                  | IP67                                                         |
| Özel özellikler              | Kimyasallara dayanıklı<br>Kapsüllü<br>Kimyasallara dayanıklı |
| Güç-açık göstergesi          | LED, yeşil                                                   |
| Anahtarlama durumu           | LED, sarı                                                    |
| Error indication             | LED, yeşil, yanıp sönüyor                                    |

### Özellikler

- 7/8 inç konektör, 3 pimli
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70°C
- Modülasyon frekansı C, aynı frekansa sahip transmitterler gerektirir
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Çift modlu anahtarlama çıkışı (NPN veya PNP, bağlantıya bağlı olarak)

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlık ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Teknik Veriler

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                    |
| Alarm display           | LED sarı yanıp sönüyor |
| Testler/onaylar         |                        |
| Onaylar                 | CE, cURus, CSA         |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip      | Tanıt. no. |                                                                       |
|---------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
|               | MBCC-406 | 3045134    | Bağlantı kablosu, PVC kılıf, 2 m, 7/8 inç dişi konektör, düz, 4 pimli |