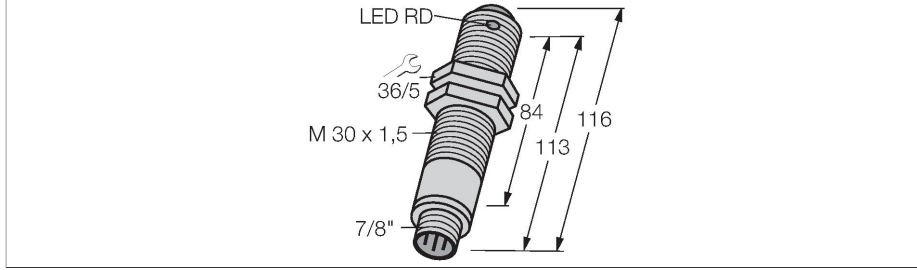


# SM2A30PRLNCQDC

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



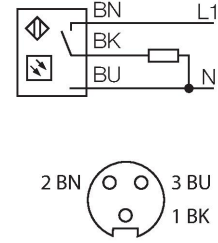
### Özellikler

- 7/8" konektör, 3 pimli
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Modülasyon frekansı C, aynı frekansa sahip transmitterler gerektirir
- Çalışma gerilimi: 24...240 VAC
- Yarı iletken röle çıkışı, SPST, karanlıkta çalışma

### Teknik Veriler

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tip                      | SM2A30PRLNCQDC                  |
| Tanıt. no.               | 3032092                         |
| <b>Optik veriler</b>     |                                 |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü          |
| Çalışma modu             | Alıcı                           |
| Mesafe                   | 0...150000 mm                   |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                 |
| Çalışma voltajı          | 24...240 VAC                    |
| AC nominal çalışma akımı | ≤ 200 mA                        |
| Çıkış işlevi             | Karanlıkta çalışma, Röle çıkışı |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 40 Hz                         |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 0 msn                         |
| Tipik yanıt süresi       | < 10 msn                        |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                 |
| Tasarım                  | Boru, SM30                      |
| Boyutlar                 | Ø 30 x 116 mm                   |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                     | plastik, Acrylic                |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörler, 7/8", PVC          |
| Çekirdek sayısı          | 3                               |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
| Ortam sıcaklığı          | -40...+70 °C                    |
| Saklama sıcaklığı        | -40...+70 °C                    |
| Relative humidity        | 0...90 %                        |
| IP Derecesi              | IP67                            |
| Özel özellikler          | Kapsüllü                        |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                      |
| Anahtarlama durumu       | LED, sarı                       |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                             |
| <b>Testler/onaylar</b>   |                                 |
| Onaylar                  | CE, cURus, CSA                  |

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam nesnelerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve oldukça yüksek aşırı kazanç, bu fonksiyon modu için tipiktir ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip        | Tanıt. no. |                                                                       |
|---------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
|               | SM30CC-306 | 3045133    | Bağlantı kablosu, PVC kılıf, 2 m, 7/8 inç dişi konektör, düz, 3 pimli |