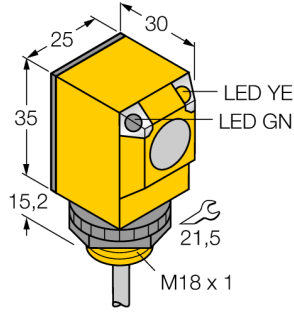


# Fotoelektrik sensör

## Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

### Q25RW3FF100 W/30



|            |                  |
|------------|------------------|
| Tip        | Q25RW3FF100 W/30 |
| Tanıt. no. | 3033863          |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Optik veriler |                                 |
| İşlev         | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu  | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi     | IR                              |
| Dalga boyu    | 880 nm                          |
| Mesafe        | 0...100 mm                      |

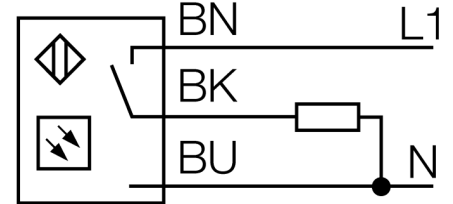
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Elektrik verileri               |                                 |
| Çalışma gerilimi U <sub>e</sub> | 20...250VAC                     |
| AC nominal çalışma akımı        | ≤ 200 mA                        |
| Çıkış işlevi                    | Karanlıkta çalışma, Röle çıkışı |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 40 Hz                         |
| Hazırlık gecikmesi              | ≤ 100 msn                       |
| Tipik yanıt süresi              | < 16 msn                        |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mekanik veriler      |                               |
| Tasarım              | Dikdörtgen, Q25               |
| Boyutlar             | Ø 18 x 30 x 25 x 50.2mm       |
| Gövde malzemesi      | Plastik, Termoplastik malzeme |
| Lens                 | plastik, Akrilik              |
| Elektriksel bağlantı | Kablolar, 9 m, PVC            |
| Çekirdek sayısı      | 3                             |
| Çekirdek kesiti      | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
| Ortam sıcaklığı      | -40...+70 °C                  |
| IP Derecesi          | IP69                          |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Özel özellikler         | Kıymasallara dayanıklı<br>Kapsüllü |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                         |
| Anahtarlama durumu      | LED, Sarı                          |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                |

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C

#### Kablo Bağlantı Şeması

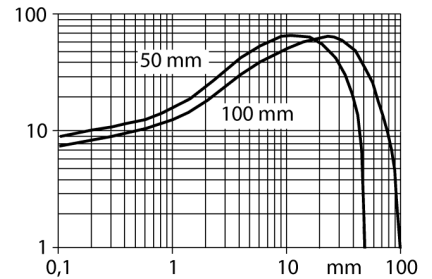


#### İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansıması algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımasına bağlıdır.

#### Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



| Testler/onaylar |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| MTTF            | 448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar         | CE, UL, CSA                              |

## Aksesuarlar

| Tip kodu    | İdent no. | Ölçekli çizim                                                                    |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200   | <p>Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için</p>    |
| SMB18AFAM10 | 3012558   | <p>Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm</p> |
| SMB18SF     | 3052519   | <p>Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir</p>     |