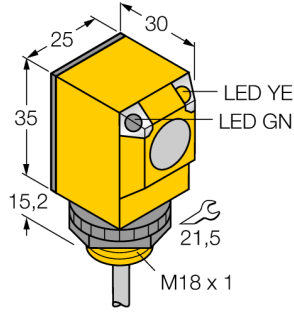


# Fotoelektrik sensör

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

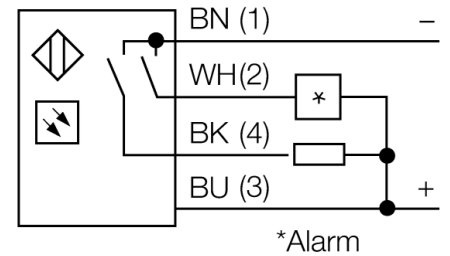
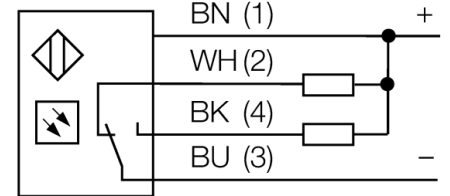
### Q25SN6FF25 W/30



|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tip                          | Q25SN6FF25 W/30                                     |
| Tanıt. no.                   | 3058404                                             |
| <b>Optik veriler</b>         |                                                     |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı                                   |
| Çalışma modu                 | Arka plan bastırma, ayarlanamaz                     |
| Işık tipi                    | IR                                                  |
| Dalga boyu                   | 880 nm                                              |
| Mesafe                       | 0...25 mm                                           |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                                     |
| Çalışma gerilimi $U_s$       | 10...30 VDC                                         |
| Yük akımı yok $I_0$          | $\leq 25$ mA                                        |
| Kısa devre koruması          | evet/Döngüsel                                       |
| Ters kutup koruması          | evet                                                |
| Çıkış işlevi                 | Programlanabilir bağlantı, NPN                      |
| Anahtarlama frekansı         | $\leq 160$ Hz                                       |
| Hazırlık gecikmesi           | $\leq 100$ msn                                      |
| Tipik yanıt süresi           | $< 3$ msn                                           |
| Aşırı akımda serbest bırakma | $> 220$ mA                                          |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                                     |
| Tasarım                      | Dikdörtgen, Q25                                     |
| Boyutlar                     | $\varnothing 18 \times 30 \times 25 \times 50.2$ mm |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme                       |
| Lens                         | plastik, Acrylic                                    |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 9 m, PVC                                  |
| Çekirdek sayısı              | 4                                                   |
| Çekirdek kesiti              | $0.5 \text{ mm}^2$                                  |
| Ortam sıcaklığı              | $-40...+70$ °C                                      |
| IP Derecesi                  | IP67                                                |

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı:  $-40...+70$  °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

#### Kablo Bağlantı Şeması



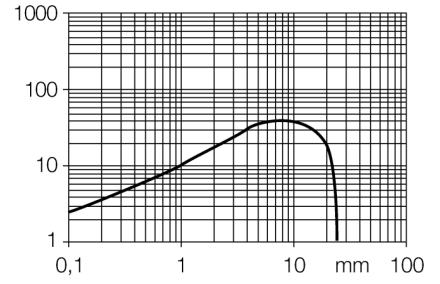
#### İşlevsel prensip

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

#### Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Özel özellikler         | Kapsüllü                                 |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                               |
| Anahtarlama durumu      | LED, Sarı                                |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor                |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                      |
| Alarm display           | LED sarı yanıp sönüyor                   |
| 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   | Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için    |               |
| SMB18AFAM10 | 3012558   | Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm |               |
| SMB18SF     | 3052519   | Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir     |               |