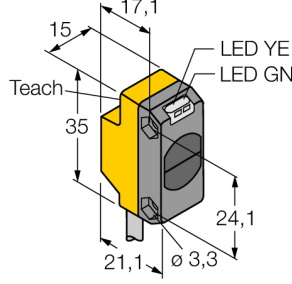


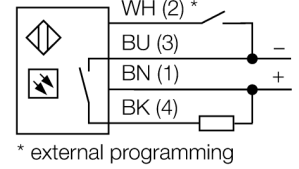
# Fotoelektrik sensör cisimden yansımali sensör QS18EN6W W/30



|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tip                            | QS18EN6W W/30             |
| Tanıt. no.                     | 3069216                   |
| <b>Optik veriler</b>           |                           |
| İşlev                          | Yakınlık anahtarı         |
| Çalışma modu                   | Iraksak                   |
| Işık tipi                      | IR                        |
| Dalga boyu                     | 940 nm                    |
| Mesafe                         | 0...300 mm                |
| <b>Elektrik verileri</b>       |                           |
| Çalışma gerilimi $U_a$         | 10...30 VDC               |
| DC nominal çalışma akımı $I_a$ | ≤ 100 mA                  |
| Yük akımı yok $I_o$            | ≤ 35 mA                   |
| Ters kutup koruması            | evet                      |
| Çıkış işlevi                   | NA kontak, NPN            |
| Anahtarlama frekansı           | ≤ 833 Hz                  |
| Hazırlık gecikmesi             | ≤ 100 msn                 |
| Tipik yanıt süresi             | < 0.6 msn                 |
| Ayar seçeneği                  | Düğme<br>Uzaktan öğretim  |
| <b>Mekanik veriler</b>         |                           |
| Tasarım                        | Dikdörtgen, QS18          |
| Gövde malzemesi                | Plastik, ABS              |
| Lens                           | plastik, PMMA             |
| Elektriksel bağlantı           | Kablolar, 9 m, PVC        |
| Çekirdek sayısı                | 4                         |
| Çekirdek kesiti                | 0.5 mm <sup>2</sup>       |
| Ortam sıcaklığı                | -20...+70 °C              |
| IP Derecesi                    | IP67                      |
| <b>Özel özellikler</b>         |                           |
| 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    |

- 9 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınlık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınlık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınlık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan veya bulunmayan cisimden yansımali sensör veya yakınsak modu sensörleri).

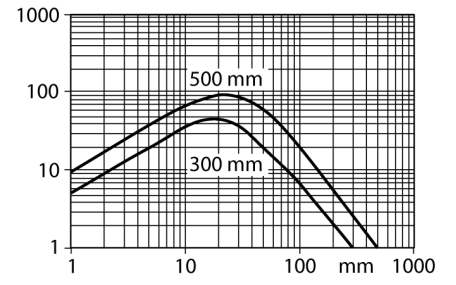
## Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cURus



## Aksesuarlar

| Tip kodu  | İdent no. |                                                                        | Ölçekli çizim |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMB18A    | 3033200   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için |               |
| SMBQS18A  | 3069721   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm diş için                        |               |
| SMBQS18AF | 3067467   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm diş için                        |               |