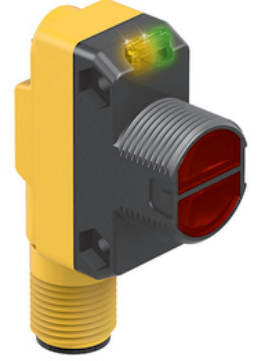
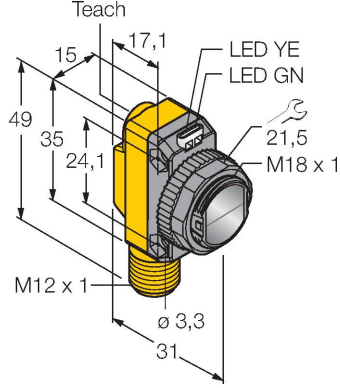


# QS18EP6DVQ8

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



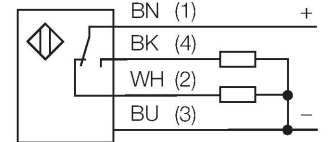
### Teknik Veriler

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Tip                      | QS18EP6DVQ8                  |
| Tanıt. no.               | 3075228                      |
| <b>Optik veriler</b>     |                              |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı            |
| Çalışma modu             | yayınık                      |
| Işık tipi                | kırmızı                      |
| Dalga boyu               | 630 nm                       |
| Mesafe                   | 0...600 mm                   |
| <b>Elektrik verileri</b> |                              |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                  |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>       |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 100 mA                     |
| Kısa devre koruması      | evet                         |
| Ters kutup koruması      | evet                         |
| Çıkış işlevi             | NA/NK kontağı, PNP           |
| Akım çıkışı              | 100 mA                       |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                    |
| Tipik yanıt süresi       | < 0.6 msn                    |
| Ayar seçeneği            | Düğme<br>Uzaktan öğretme     |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                              |
| Tasarım                  | Dişli dikdörtgen model, QS18 |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm       |
| Gövde malzemesi          | Plastik, ABS                 |
| Lens                     | plastik, PMMA                |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörler, M12 x 1, PVC    |
| Çekirdek sayısı          | 4                            |

### Özellikler

- Erkek, M12 x 1; 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



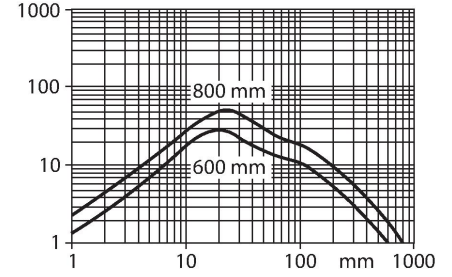
### İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık 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).

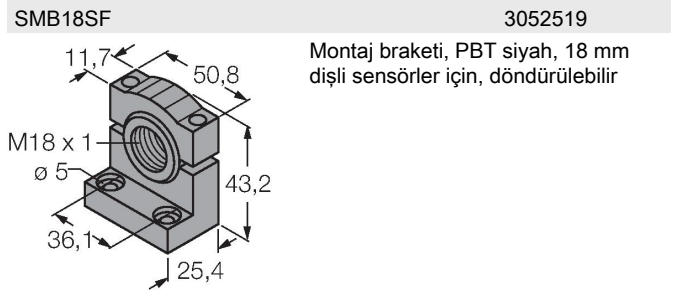
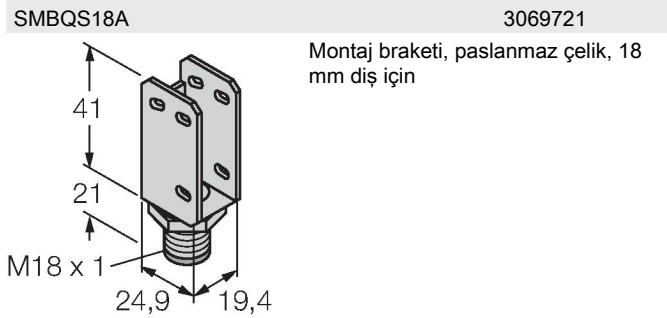
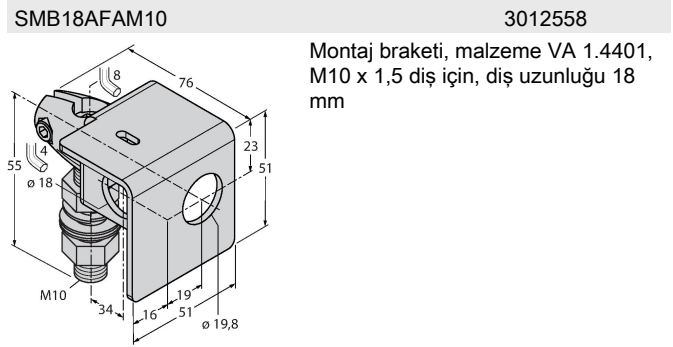
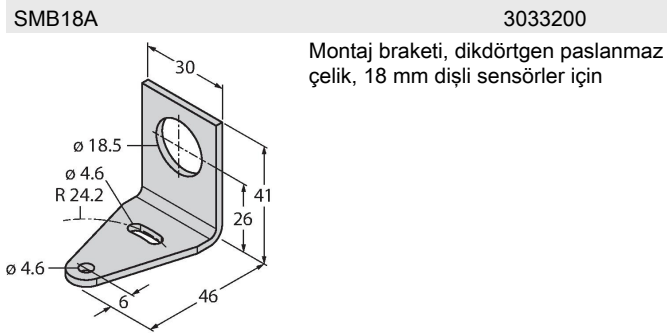
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Teknik Veriler

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Ortam sıcaklığı         | -20...+70 °C              |
| IP Derecesi             | IP67                      |
| Özel özellikler         | sürdürme/erteleme         |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                 |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, sarı, yanıp sönüyor  |
| Alarm display           | LED sarı yanıp sönüyor    |
| Testler/onaylar         |                           |
| Onaylar                 | CE, cURus                 |



## Aksesuarlar



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC4.4T-2/TEL | 6625013    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

## Ölçekli çizim

## Tip

WKC4.4T-2/TEL

## Tanıt. no.

6625025

Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)

