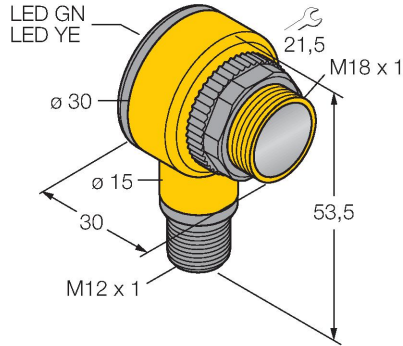


# T18SP6LPQ

## Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



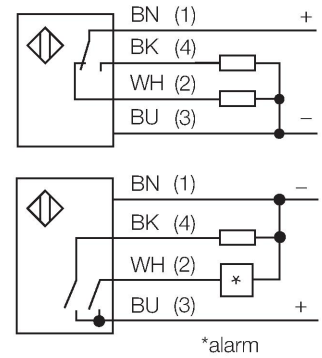
### Teknik Veriler

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tip                          | T18SP6LPQ                      |
| Tanıt. no.                   | 3033417                        |
| <b>Optik veriler</b>         |                                |
| İşlev                        | Işığı Geri Yansıtan Sensör     |
| Çalışma modu                 | Polarize                       |
| Reflektör teslimata dahildir | hayır                          |
| Işık tipi                    | kırmızı polarize               |
| Dalga boyu                   | 680 nm                         |
| Mesafe                       | 50...2000 mm                   |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                    |
| Yük akımı yok                | ≤ 30 mA                        |
| Kısa devre koruması          | evet / Döngüsel                |
| Ters kutup koruması          | evet                           |
| Çıkış işlevi                 | Programlanabilir bağlantı, PNP |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 160 Hz                       |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                      |
| Tipik yanıt süresi           | < 3 msn                        |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                       |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                |
| Tasarım                      | Boru, T18                      |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm         |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme  |
| Lens                         | plastik, Akrilik               |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, M12 x 1, PVC      |
| Çekirdek sayısı              | 4                              |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                   |

### Özellikler

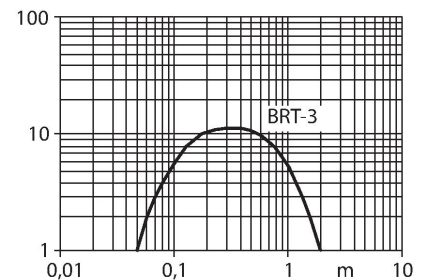
- M12 x 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, yüksek bir fonksiyon kazancına ve iyi bir kontrast performansına sahiptir. Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç





## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                                                                                                                                                     | Tip   | Tanıt. no. |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 [0.21]. The side view shows a cylinder with a diameter of 81 [3.19] and a height of 7 [0.28].</p> | BRT-3 | 3016164    | Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20...+60°C |