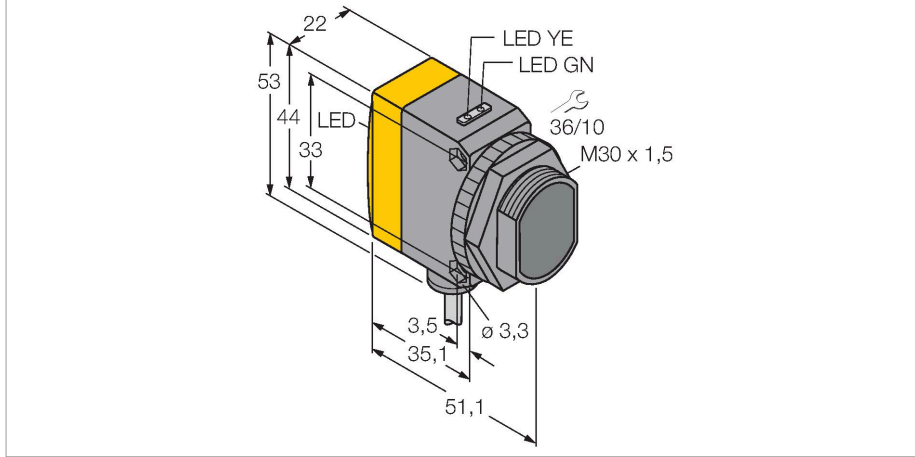


# QS30VR3FF200 W/30

Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



## Teknik Veriler

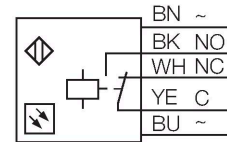
|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Tip                      | QS30VR3FF200 W/30                   |
| Tanıt. no.               | 3073199                             |
| <b>Optik veriler</b>     |                                     |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                   |
| Çalışma modu             | Arka plan bastırma, ayarlanamaz     |
| Işık tipi                | kırmızı                             |
| Dalga boyu               | 680 nm                              |
| Mesafe                   | 0...200 mm                          |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                     |
| Çalışma voltajı          | 12...250 VDC                        |
| Çalışma voltajı          | 24...250 VAC                        |
| Yük akımı yok            | ≤ 35 mA                             |
| Çıkış işlevi             | NA/NK kontağı, Röle çıkışı          |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 250 Hz                            |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                           |
| Tipik yanıt süresi       | < 15 msn                            |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                     |
| Tasarım                  | Dişli dikdörtgen model, QS30        |
| Boyutlar                 | Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 mm            |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                     | plastik, Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı          | 5                                   |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                        |
| IP Derecesi              | IP67                                |



## Özellikler

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 12...250 VDC veya 24...250 VAC
- Röle çıkışı, NA+NK

## Kablo bağlantı şeması



## İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç

