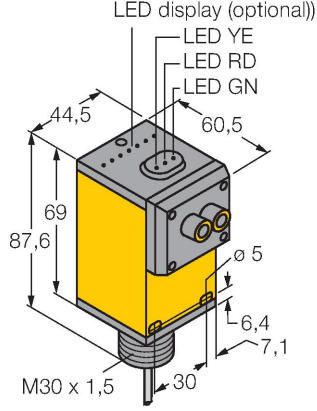


# Q45VR2F

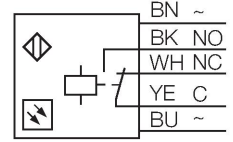
## fotoelektrik sensör – Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör



### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma voltajı: 90...250 VAC
- Röle çıkışı, NA+NK (SPDT)
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma, seçici anahtar yoluyla ayarlanır

### Kablo bağlantı şeması



### Teknik Veriler

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tip                      | Q45VR2F                         |
| Tanıt. no.               | 3035444                         |
| <b>Optik veriler</b>     |                                 |
| İşlev                    | Fiber optik sensör              |
| Çalışma modu             | Cam fiber                       |
| Fiber-optic type         | glass                           |
| Işık tipi                | IR                              |
| Dalga boyu               | 880 nm                          |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                 |
| Çalışma voltajı          | 90...250 VAC                    |
| Yük akımı yok            | ≤ 50 mA                         |
| Çıkış işlevi             | Tamamlayıcı kontak, Röle çıkışı |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                       |
| Tipik yanıt süresi       | < 15 msn                        |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre                  |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                 |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, Q45                 |
| Boyutlar                 | 60.5 x 44.5 x 87.6 mm           |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                     | plastik, akrilik                |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC              |
| Çekirdek sayısı          | 5                               |
| Çekirdek kesiti          | 0.34 mm <sup>2</sup>            |
| Ortam sıcaklığı          | -40...+70 °C                    |
| Relative humidity        | 0...90 %                        |
| IP Derecesi              | IP67                            |
| Özel özellikler          | sürdürme/erteleme               |

### İşlevsel prensip

Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, ışığı geri yansıtma veya yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



| Ölçekli çizim | Tip   | Tanıt. no. |  |
|---------------|-------|------------|--|
|               | BT23S | 3017276    |  |

Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansımali, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C

