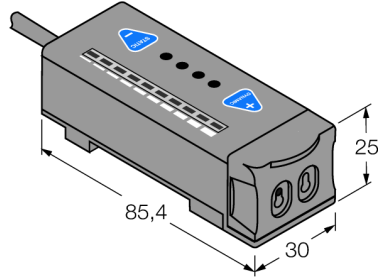


# Fotoelektrik sensör

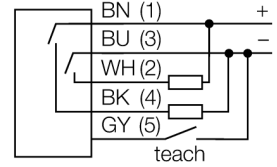
## Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör

### R55FVB W/30



- 9 m'lik 5 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Öğretme düğmesi
- 10 seviyeli gösterge
- Kapatma gecikmesi (gecikme yok, 20 ms, 40 ms)
- Mavi verici LED'i
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

#### Kablo Bağlantı Şeması



#### 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, yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Tip                     | R55FVB W/30                          |
| Tanıt. no.              | 3058013                              |
| Optik veriler           |                                      |
| İşlev                   | Fiber optik sensör                   |
| Çalışma modu            | Cam fiber                            |
| Fiber-optic type        | glass                                |
| Işık tipi               | mavi                                 |
| Dalga boyu              | 475 nm                               |
| Elektrik verileri       |                                      |
| Çalışma gerilimi $U_s$  | 10...30 VDC                          |
| Kaçak dalgalanma        | < 10 % $U_s$                         |
| Yük akımı yok $I_o$     | ≤ 70 mA                              |
| Kısa devre koruması     | evet                                 |
| Ters kutup koruması     | evet                                 |
| Çıkış işlevi            | NA kontak, PNP/NPN                   |
| Anahtarlama frekansı    | 10 kHz                               |
| Hazırlık gecikmesi      | ≤ 100 msn                            |
| Tipik yanıt süresi      | < 0.05 msn                           |
| Ayar seçeneği           | Düğme<br>Uzaktan öğretme             |
| Mekanik veriler         |                                      |
| Tasarım                 | Dikdörtgen, R55F                     |
| Gövde malzemesi         | Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah |
| Elektriksel bağlantı    | Kablolar, 9 m, PVC                   |
| Çekirdek sayısı         | 5                                    |
| Çekirdek kesiti         | 0.34 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı         | -10...+55 °C                         |
| Relative humidity       | 0...90%                              |
| IP Derecesi             | IP67                                 |
| Özel özellikler         | sürdürme/erteleme<br>Wash down       |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                           |
| Anahtarlama durumu      | LED, yeşil                           |
| Aşırı kazanç göstergesi | Çubuk grafiği, yeşil                 |

| Testler/onaylar |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| MTTF            | 178 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar         | CE                                       |

## Aksesuarlar

| Tip kodu   | İdent no. |                                                                                            | Ölçekli çizim |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMBR55F01  | 3067104   | Montaj paneli, PBT, siyah, R55F serisi için, duvara montaj                                 |               |
| SMBR55FRA  | 3058809   | Montaj braket, 19-ga. paslanmaz çelik, D10, DF-G1 ve R55F serisi için, yanıl duvara montaj |               |
| DIN-35-70  | 3026604   | DIN rayı, genişlik 35 mm, uzunluk 70 mm                                                    |               |
| DIN-35-105 | 3030470   | Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm                                                     |               |
| DIN-35-140 | 3026605   | DIN rayı, genişlik 35 mm, uzunluk 140 mm                                                   |               |

## Function accessories

| Tip kodu | İdent no. |                                                                                                                                                       | Ölçekli çizim |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BT23S    | 3017276   | Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansimalı, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C |               |
| IT23S    | 3017355   | Cam fiber, algılama modu: Karşılıklı mod, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C     |               |