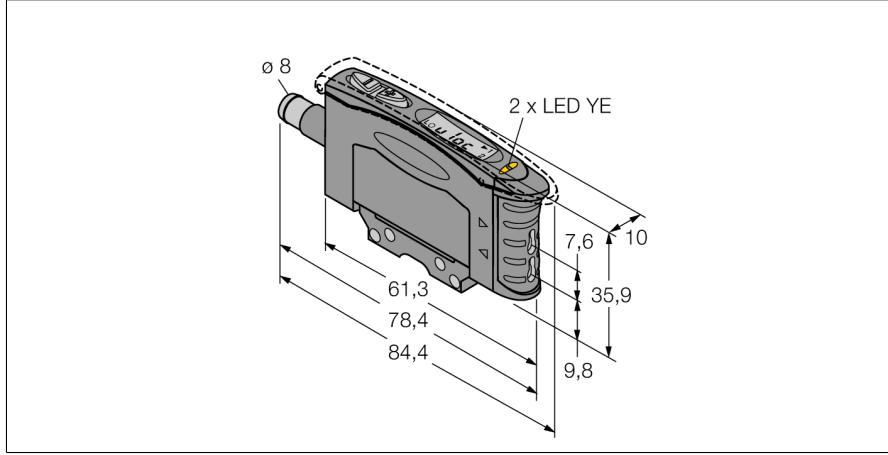


# Fotoelektrik sensör

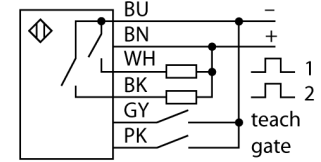
## Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

### D10DNFPBQ



- Erkek 8 mm, 6 telli, yaylı kilit
- Öğretme fonksiyonu
- Yanıt süresi, ayarlanabilir
- Mavi görünür ışık
- Çalışma gerilimi 12...24 VDC
- Optik hassasiyet, ayarlanabilir
- Kapatma gecikmesi (0...100 ms)

#### 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                             | D10DNFPBQ                     |
| Tanıt. no.                      | 3074221                       |
| Optik veriler                   |                               |
| İşlev                           | Fiber optik sensör            |
| Çalışma modu                    | Plastik fiber                 |
| Fiber-optic type                | plastic                       |
| Işık tipi                       | mavi                          |
| Dalga boyu                      | 475 nm                        |
| Elektrik verileri               |                               |
| Çalışma gerilimi U <sub>s</sub> | 12...24 VDC                   |
| Kaçak dalgalanma                | < 10 % U <sub>s</sub>         |
| Yük akımı yok I <sub>o</sub>    | ≤ 65 mA                       |
| Kısa devre koruması             | evet                          |
| Ters kutup koruması             | evet                          |
| Çıkış işlevi                    | 2 NA kontak, NPN              |
| Anahtarlama frekansı            | 10 kHz                        |
| Hazırlık gecikmesi              | ≤ 1000 msn                    |
| Tipik yanıt süresi              | < 0.05 msn                    |
| Ayar seçeneği                   | Düğme<br>Uzaktan öğretme      |
| Mekanik veriler                 |                               |
| Tasarım                         | Dikdörtgen, D10               |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M8 × 1, PVC      |
| Çekirdek sayısı                 | 6                             |
| Ortam sıcaklığı                 | -10...+55 °C                  |
| Relative humidity               | 0...90%                       |
| IP Derecesi                     | IP50                          |
| Özel özellikler                 | sürdürme/erteleme             |
| Güç-açık göstergesi             | LED, yeşil                    |
| Anahtarlama durumu              | LED, Sarı                     |
| Aşırı kazanç göstergesi         | Tek dijital ekran             |

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cURus

## 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 |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PIT46U   | 3026034   | plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için              |               |
| PBT46U   | 3025967   | plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için |               |