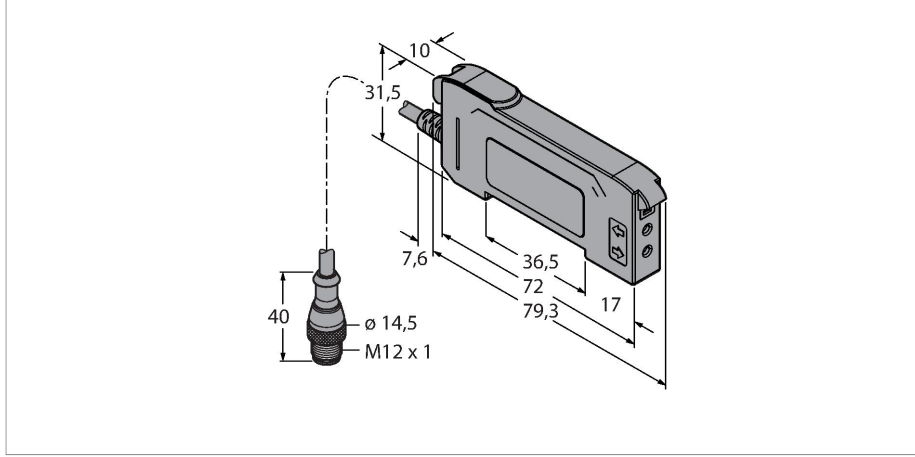


# DF-G2-PS-Q5

## Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



### Teknik Veriler

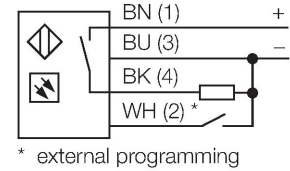
|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | DF-G2-PS-Q5                            |
| Tanıt. no.               | 3087559                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Fiber optik sensör                     |
| Çalışma modu             | Plastik fiber                          |
| Işık tipi                | kırmızı                                |
| Dalga boyu               | 635 nm                                 |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 40 mA                                |
| Kısa devre koruması      | evet                                   |
| Ters kutup koruması      | evet                                   |
| Çıkış işlevi             | NA kontak, PNP                         |
| Akım çıkışı              | 100 mA                                 |
| Anahtarlama frekansı     | 50 kHz                                 |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 500 msn                              |
| Tipik yanıt süresi       | < 0.01 msn                             |
| Ayar seçeneği            | Düğme<br>Uzaktan öğretim               |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, DF-G1                      |
| Boyutlar                 | 79.3 x 10 x 33 mm                      |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah   |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 4                                      |
| Ortam sıcaklığı          | -10...+55 °C                           |



### Özellikler

- M12 x 1 erkek uçlu kablo
- Görünür kırmızı ışık
- Öğretme hattı veya devre anahtarı vasıtasıyla programlanır
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve sınırlı alanlar için optimum tercihtir. Optik fiberler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı algılama modu için tekli optik fiberler uygunken, yayınlık algılama modu için çatallı optik fiberler en uygun tercihtir.

## Teknik Veriler

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Relative humidity       | 0...90 %           |
| IP Derecesi             | IP50               |
| Özel özellikler         | süzdürme/erteleme  |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı          |
| Aşırı kazanç göstergesi | Çift dijital ekran |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                    |
| Onaylar                 | CE, cULus listeli  |

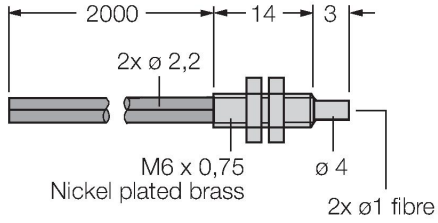
## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC4.4T-2/TEL | 6625013    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |
|               | WKC4.4T-2/TEL | 6625025    | Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

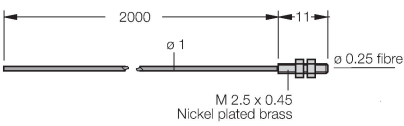
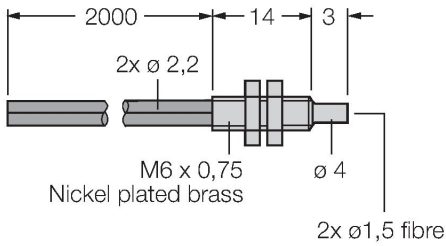
## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip    | Tanıt. no. |                                                                                                                                                        |
|---------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PBT16U | 3042822    | plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için                        |
|               | PBT26U | 3026080    | Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M3 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C |

| Ölçekli çizim | Tip    | Tanıt. no. |                                                                                                                                 |
|---------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PBT46U | 3025967    | plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için |

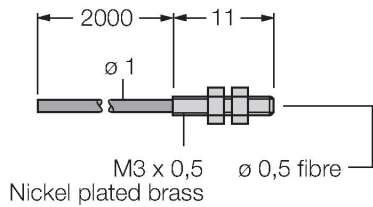


|        |         |                                                                                                                                                        |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT66U | 3039982 | Plastik fiber, algılama modu: Yayınlık modu, dişli burç M6 x 0,75 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

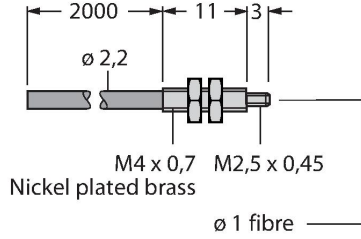


|        |         |                                                                                                                    |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIT16U | 3039983 | plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |         |                                                                                                                                                    |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIT26U | 3026079 | Plastik fiber, algılama modu: Karşı modu, dişli burç M3 x 0,5 mm, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| Ölçekli çizim | Tip    | Tanıt. no. |                                                                                                                    |
|---------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PIT46U | 3026034    | plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için |



|        |         |
|--------|---------|
| PIT66U | 3039899 |
|--------|---------|

Plastik fiber, algılama modu: Karşı modu, demet çapı Ø 1,5 mm, dişli burç M2.5 x 0,45, ucu olmayan ön montajlı tel, polietilen kılıf, ortam sıcaklıkları 30 °C...+70 °C

