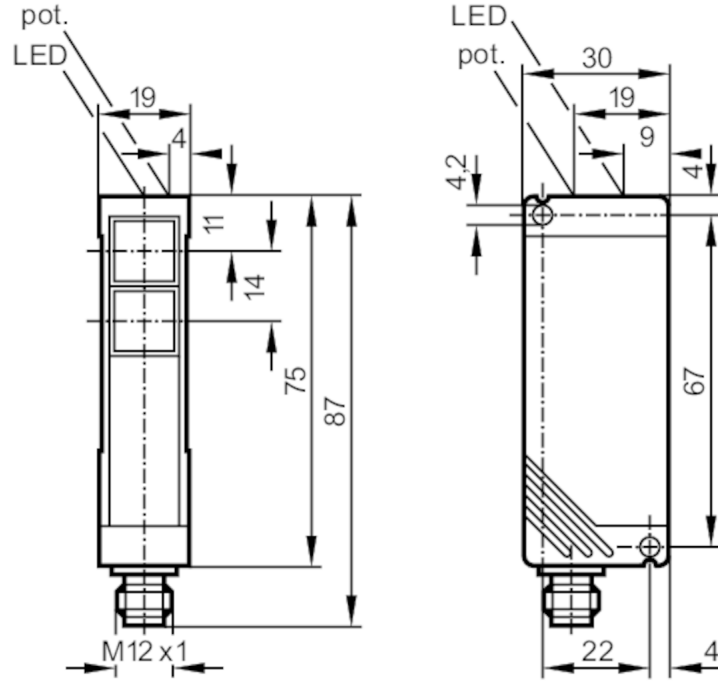


## Reflektörden yansımali sensör

OTP-FPKG/US-100-IPF



Alıcı alt mercekte  
Verici üst mercekte



## Ürün özellikleri

|              |              |
|--------------|--------------|
| Işık kaynağı | Kırmızı ışık |
| Gövde        | dikdörtgenel |

## Uygulama

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Sistem             | Polarizasyon filtreli         |
| Fonksiyon prensibi | Reflektörden yansımali sensör |

## Elektriksel özellikleri

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...50 DC   |
| Akım tüketimi [mA]     | 35; ((24 V)) |
| Koruma sınıfı          | II           |
| Ters polarite koruması | evet         |
| Işık kaynağı           | Kırmızı ışık |
| Dalga boyu [nm]        | 660          |

## Çıkışlar

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP                                             |
| Çıkış fonksiyonu                                | Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                             |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                                             |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 150                                             |
| Kısa devre koruması                             | evet                                            |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                    |



## Reflektörden yansımali sensör

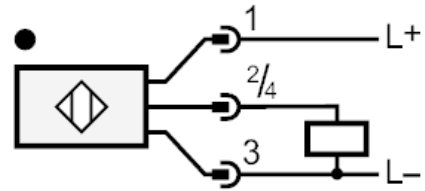
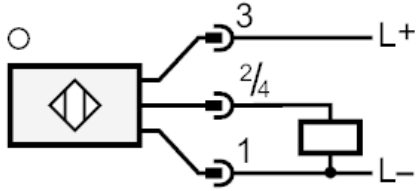
OTP-FPKG/US-100-IPF

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Aşırı yük koruması                             | evet                                       |
| <b>İzleme aralığı</b>                          |                                            |
| Prizmatik reflektöre göre çalışma mesafesi [m] | 0,2...2; (Prizmatik reflektör Ø 80 E20005) |
| Aralık ayarlanabilir                           | evet                                       |
| Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]                   | 280                                        |
| Işık hüzmesinin boyutları                      | maksimum mesafede                          |
| Polarizasyon filtresi mevcut                   | evet                                       |
| <b>Çalışma Koşulları</b>                       |                                            |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                         | -25...60                                   |
| Koruma                                         | IP 65                                      |
| <b>Testler / Onaylar</b>                       |                                            |
| EMC                                            | EN 60947-5-2                               |
|                                                | EN 55011                                   |
| MTTF [yıl]                                     | Sınıf B                                    |
|                                                | 585                                        |
| <b>Mekanik özellikleri</b>                     |                                            |
| Ağırlık [g]                                    | 162,5                                      |
| Gövde                                          | dikdörtgensel                              |
| Boyutlar [mm]                                  | 75 x 19 x 30                               |
| Malzemeler                                     | PBT                                        |
| Mercek malzemesi                               | PMMA                                       |
| Lens hizalaması                                | Mercekleri yanda                           |
| <b>Gösterge / Kontroller</b>                   |                                            |
| Gösterge                                       | Anahtarlama durumu                         |
|                                                | Çalışma                                    |
|                                                | 1 x LED, sarı                              |
|                                                | 1 x LED, yeşil                             |
| <b>Aksesuarlar</b>                             |                                            |
| Parçalar                                       | Montaj parçası: 1, E20461                  |
|                                                | tornavida                                  |
| <b>Açıklamalar</b>                             |                                            |
| Paket miktarı                                  | 1 adet                                     |
| <b>Elektriksel bağlantı</b>                    |                                            |
| Soketli: 1 x M12; kodlama: A                   |                                            |
|                                                |                                            |

## Reflektörden yansımali sensör

OTP-FPKG/US-100-IPF

## Bağlantı



## şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiğı

