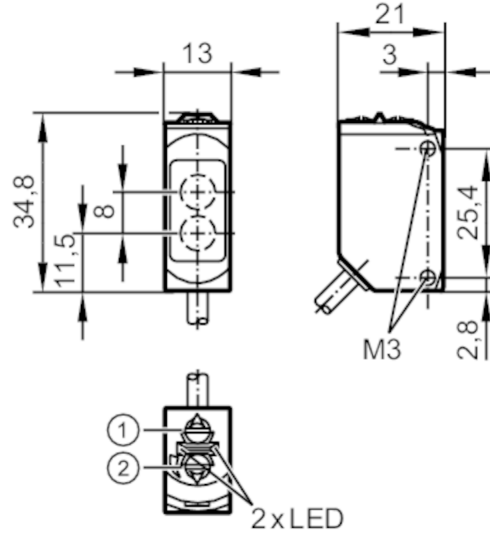


## Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 Anahtar çıkış fonksiyonu  
2 Hassasiyet ayar potansiyometresi  
Alıcı üst mercekte  
Verici alt mercekte



## Ürün özellikleri

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

## Uygulama

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Fonksiyon prensibi | Cisimden yansımali sensör                             |
| Uygulama           | makine parçaları üretim endüstrisinde kullanıma uygun |

## Elektriksel özellikleri

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC   |
| Akım tüketimi [mA]     | 16; ((24 V)) |
| Koruma sınıfı          | III          |
| Ters polarite koruması | evet         |
| Işık kaynağı           | Kırmızı ışık |
| Dalga boyu [nm]        | 633          |

## Çıkışlar

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN                                          |
| Çıkış fonksiyonu                                | Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (seçilebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                          |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                                          |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 1000                                         |
| Kısa devre koruması                             | evet                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                 |

## İzleme aralığı

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Mesafe [mm] | 5...500; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma) |
|-------------|--------------------------------------------------------|

# O6T405



## Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/0,30m/US

|                           |      |                   |
|---------------------------|------|-------------------|
| Ayar aralığı              | [mm] | 100...500         |
| Aralık ayarlanabilir      |      | evet              |
| Maks. ışık hüzmesi çapı   | [mm] | 15                |
| Işık hüzmesinin boyutları |      | maksimum mesafede |

### Çalışma Koşulları

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -25...60            |
| Koruma            |      | IP 65; IP 67; IP 68 |

### Testler / Onaylar

|          |                  |      |
|----------|------------------|------|
| EMC      | EN 60947-5-2     |      |
| MTTF     | [yıl]            | 896  |
| UL onayı | UL onay numarası | E020 |

### Mekanik özellikleri

|                  |      |                                                                   |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık          | [g]  | 51,4                                                              |
| Gövde            |      | dikdörtgensel                                                     |
| Boyutlar         | [mm] | 34,8 x 13 x 21                                                    |
| Malzemeler       |      | Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Plastik: PPSU; Conta: FKM |
| Mercek malzemesi |      | PMMA                                                              |
| Lens hizalaması  |      | Mercekleri yanda                                                  |
| Sıkıştırma torku | [Nm] | 1; (Vidalar)                                                      |

### Gösterge / Kontroller

|          |                    |                |
|----------|--------------------|----------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı  |
|          | Çalışma            | 1 x LED, yeşil |

### Açıklamalar

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir |
| Paket miktarı | 1 adet                                                |

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

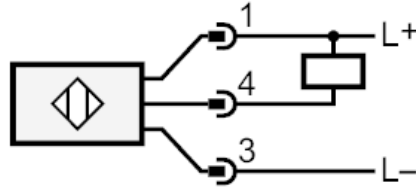
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



## Cisimden yansımali sensör

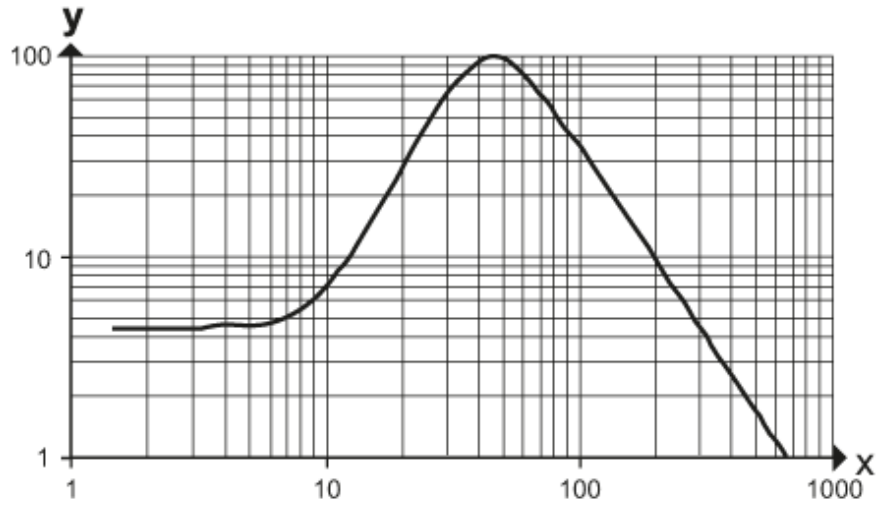
O6T-FNKG/0,30m/US

### Bağlantı



### Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı