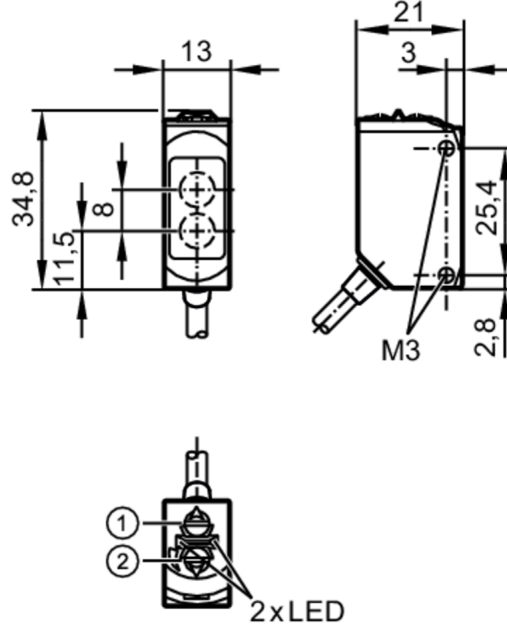


## Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG



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



## Ürün özellikleri

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

## Uygulama

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Fonksiyon prensibi | Cisimden yansımali sensör |
|--------------------|---------------------------|

## 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                                | Işıқта 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                               |

## Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG

| İzleme aralığı            |      |                                                        |
|---------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Mesafe                    | [mm] | 5...500; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma) |
| 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...80                    |
| Koruma            |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

| Testler / Onaylar |       |                       |
|-------------------|-------|-----------------------|
| EMC               |       | EN 60947-5-2          |
| MTTF              | [yıl] | 910                   |
| UL onayı          |       | Güç kaynağı Class 2   |
|                   |       | UL onay numarası E003 |

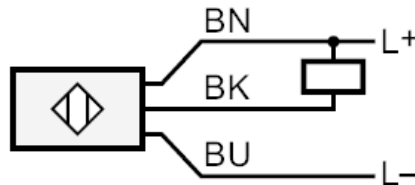
| Mekanik özellikleri |      |                                                                    |
|---------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık             | [g]  | 80,9                                                               |
| Gövde               |      | dikdörtgenel                                                       |
| Malzemeler          |      | Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Plastik: PPSU; Conta: EPDM |
| 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   |  |        |
|---------------|--|--------|
| Paket miktarı |  | 1 adet |

| Elektriksel bağlantı          |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm² |  |  |

| Bağlantı |  |  |
|----------|--|--|
|----------|--|--|



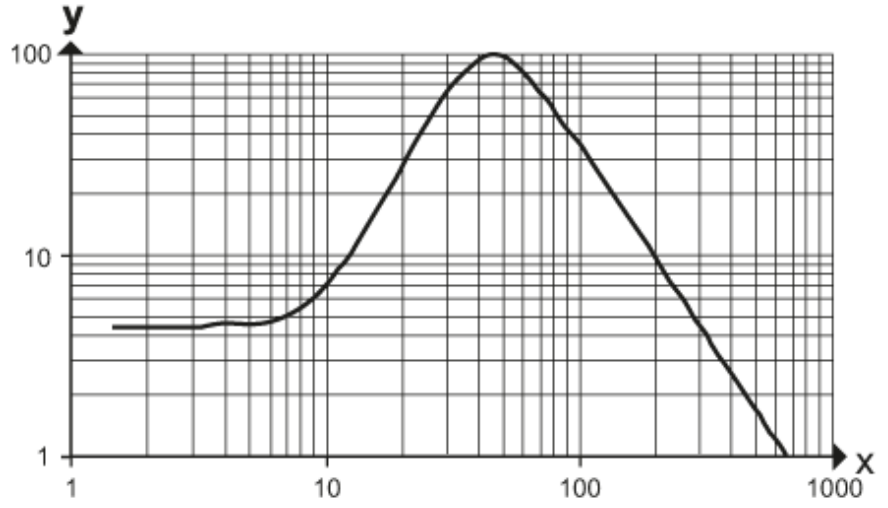
Kablo renkleri :  
 BN = kahve rengi  
 BK = siyah  
 BU = mavi

## Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG

### şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı