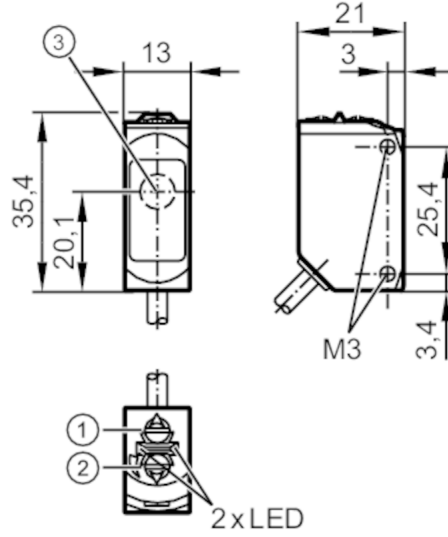


## Karşılıklı sensör alıcısı

O6E-FPKG



- 1 Anahtar çıkış fonksiyonu  
2 Hassasiyet ayar potansiyometresi  
3 Işık yansıması



## Ürün özellikleri

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

## Uygulama

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Fonksiyon prensibi | Karşılıklı sensör |
|--------------------|-------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC   |
| Akım tüketimi [mA]     | 7; ((24 V))  |
| Koruma sınıfı          | III          |
| Ters polarite koruması | evet         |
| Işık kaynağı           | Kırmızı ışık |
| Dalga boyu [nm]        | 633          |

## Çıkışlar

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP                                        |
| 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                               |

## İzleme aralığı

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Verici / Alıcı       | Alıcı |
| Algılama aralığı [m] | < 10  |



## Karşılıklı sensör alıcısı

O6E-FPKG

|                      |      |
|----------------------|------|
| Aralık ayarlanabilir | evet |
|----------------------|------|

## Çalışma Koşulları

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

## Testler / Onaylar

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| EMC        | EN 60947-5-2          |
| MTTF [yıl] | 956                   |
| UL onayı   | UL onay numarası E008 |

## Mekanik özellikleri

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Ağırlık [g]           | 59,5                          |
| Gövde                 | dikdörtgensel                 |
| Boyutlar [mm]         | 35,4 x 13 x 21                |
| Malzemeler            | Gövde: ABS; PPSU; Conta: EPDM |
| Mercek malzemesi      | PMMA                          |
| Lens hizalaması       | Mercekleri yanda              |
| Sıkıştırma torku [Nm] | 0,5; (Vidalar)                |

## Gösterge / Kontroller

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

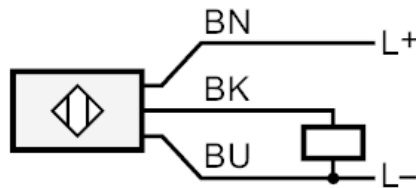
## Açıklamalar

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

## Elektriksel bağlantı

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

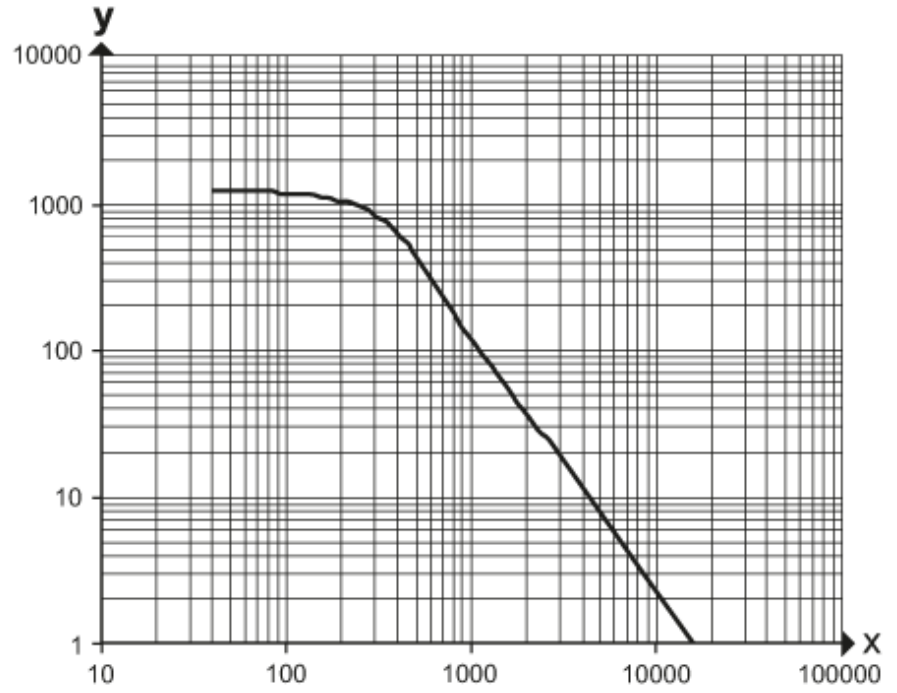
## Bağlantı



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

### şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı