

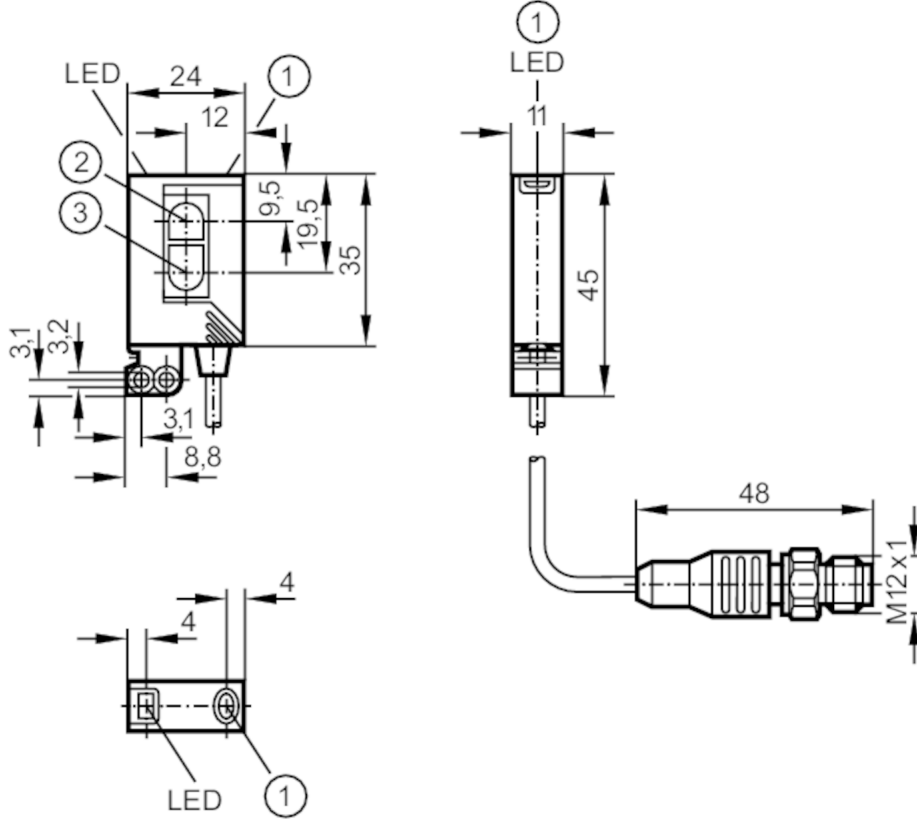
## Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/1M/US

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: OJ5068

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 buton
- 2 Alıcı
- 3 Verici

## Ürün özellikleri

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

## Uygulama

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Sistem             | Altın kaplamalı kontaklar; Arka fon bastırmalı |
| Fonksiyon prensibi | Cisimden yansımali sensör                      |

## Elektriksel özellikleri

|                        |      |              |
|------------------------|------|--------------|
| Çalışma gerilimi       | [V]  | 10...30 DC   |
| Akım tüketimi          | [mA] | 25           |
| Koruma sınıfı          |      | III          |
| Ters polarite koruması |      | evet         |
| Işık kaynağı           |      | Kırmızı ışık |
| Dalga boyu             | [nm] | 660          |



## Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/1M/US

| Çıkışlar                                        |                                                                            |                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP                                                                        |                |
| Çıkış fonksiyonu                                | Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (parametrelenebilir)                        |                |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                                                        |                |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 200                                                                        |                |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 1000                                                                       |                |
| Kısa devre koruması                             | evet                                                                       |                |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                                               |                |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                                                       |                |
| İzleme aralığı                                  |                                                                            |                |
| Mesafe [mm]                                     | 15...400; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)                    |                |
| Aralık ayarlanabilir                            | evet                                                                       |                |
| Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]                    | 18                                                                         |                |
| Işık hüzmesinin boyutları                       | Mesafe                                                                     |                |
| Arka fon bastırması mevcut                      | evet                                                                       |                |
| Çalışma Koşulları                               |                                                                            |                |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                          | -25...60                                                                   |                |
| Koruma                                          | IP 67                                                                      |                |
| Testler / Onaylar                               |                                                                            |                |
| EMC                                             | EN 60947-5-2                                                               |                |
| Mekanik özellikleri                             |                                                                            |                |
| Ağırlık [g]                                     | 0,064                                                                      |                |
| Gövde                                           | dikdörtgenel                                                               |                |
| Boyutlar [mm]                                   | 35 x 24 x 11                                                               |                |
| Malzemeler                                      | Gövde: ABS; sabitleme parçası: çinko döküm; LED pencere: SEPS; buton: SEPS |                |
| Mercek malzemesi                                | PMMA                                                                       |                |
| Lens hizalaması                                 | Mercekleri önde                                                            |                |
| Gösterge / Kontroller                           |                                                                            |                |
| Gösterge                                        | Anahtarlama durumu                                                         | 1 x LED, sarı  |
|                                                 | Çalışma                                                                    | 1 x LED, yeşil |
| Elektronik kilit                                | evet                                                                       |                |
| Aksesuarlar                                     |                                                                            |                |
| Parçalar                                        | Basit montaj parçası: 1, E20964                                            |                |
|                                                 | Vidalar: 2 x M3 x 16                                                       |                |
|                                                 | yaylı pullar: 2                                                            |                |
|                                                 | Somunlar: 2                                                                |                |
| Açıklamalar                                     |                                                                            |                |
| Açıklamalar                                     | besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir                      |                |
| Paket miktarı                                   | 1 adet                                                                     |                |

## Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/1M/US

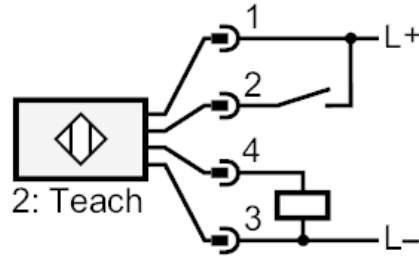
### Elektriksel bağlantı

Kablo: 1 m, PUR

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: PUR; Kilitleme: Piring; Kontaklar: altın kaplamalı



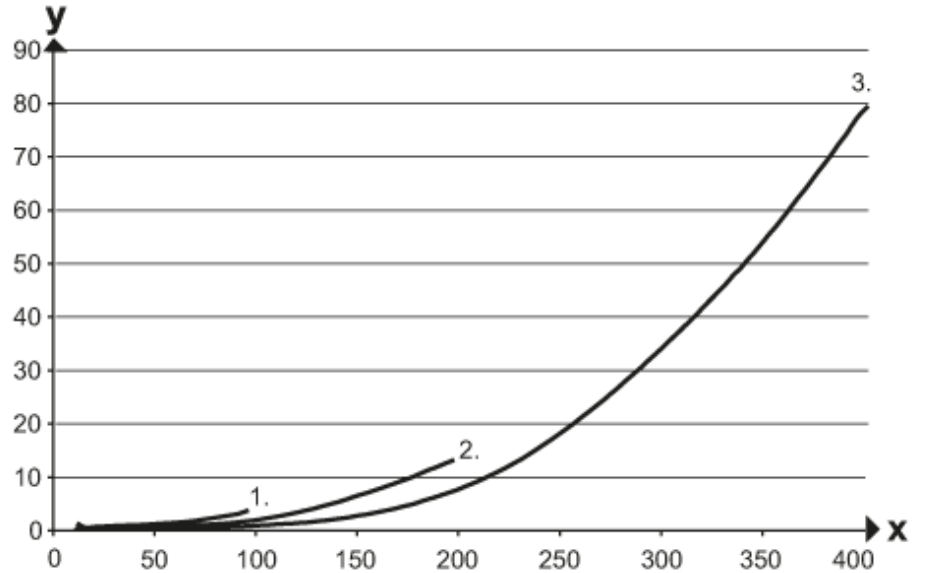
### Bağlantı



2 Teach

### Şemalar ve grafikler

Doğruluk grafiği



x: mesafe sensör/nesne [mm]

y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

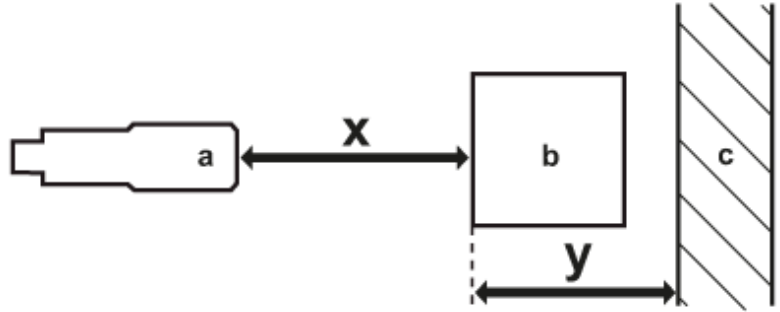
1 = Cisim siyah (%6 yansıtma) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

2 = Cisim gri (18 % geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

3 = Cisim Beyaz (% 90 geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

## Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/1M/US



a: Sensör

b: Cisim

c: Arka fon

x: mesafe sensör/nesne [mm]

y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]