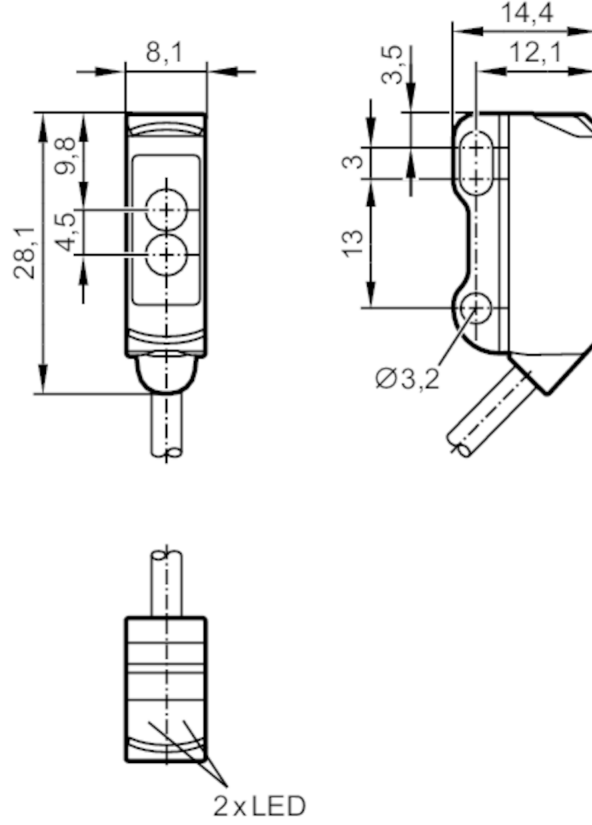


## Cisimden yansımali sensör

O8T-HNKG/2,0M



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]     | 20; ((24 V)) |
| Koruma sınıfı          | III          |
| Ters polarite koruması | evet         |
| Işık kaynağı           | Kırmızı ışık |
| Dalga boyu [nm]        | 633          |

## Çıkışlar

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN                  |
| Çıkış fonksiyonu                                | Işık var anahtarlama |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                  |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                  |



## Cisimden yansımali sensör

O8T-HNKG/2,0M

|                              |                    |                                             |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Anahtarlama frekansı DC      | [Hz]               | 1000                                        |
| Kısa devre koruması          |                    | evet                                        |
| Kısa devre korumasının cinsi |                    | çıkış tarama                                |
| İzleme aralığı               |                    |                                             |
| Mesafe                       | [mm]               | 0...180; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)         |
| Maks. ışık hüzmesi çapı      | [mm]               | 18                                          |
| Işık hüzmesinin boyutları    |                    | maksimum mesafede                           |
| Çalışma Koşulları            |                    |                                             |
| Çalışma sıcaklığı            | [°C]               | -25...60                                    |
| Koruma                       |                    | IP 65; IP 67                                |
| Testler / Onaylar            |                    |                                             |
| EMC                          |                    | EN 60947-5-2                                |
| MTTF                         | [yıl]              | 1067                                        |
| UL onayı                     | Ta                 | -25...60 °C                                 |
|                              | Enclosure type     | Type 1                                      |
|                              | Güç kaynağı        | Limited Voltage/Current                     |
|                              | UL onay numarası   | E014                                        |
|                              | Dosya numarası UL  | E174191                                     |
| Mekanik özellikleri          |                    |                                             |
| Ağırlık                      | [g]                | 40                                          |
| Gövde                        |                    | dikdörtgense                                |
| Boyutlar                     | [mm]               | 28,1 x 8,1 x 14,4                           |
| Malzemeler                   |                    | Gövde: ABS; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) |
| Mercek malzemesi             |                    | PMMA                                        |
| Lens hizalaması              |                    | Mercekleri yanda                            |
| Gösterge / Kontroller        |                    |                                             |
| Gösterge                     | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı                               |
|                              | Çalışma            | 1 x LED, yeşil                              |
| Açıklamalar                  |                    |                                             |
| Paket miktarı                |                    | 1 adet                                      |

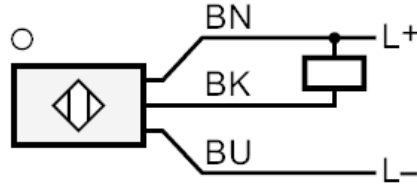
## Cisimden yansımali sensör

O8T-HNKG/2,0M

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC, siyah, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı

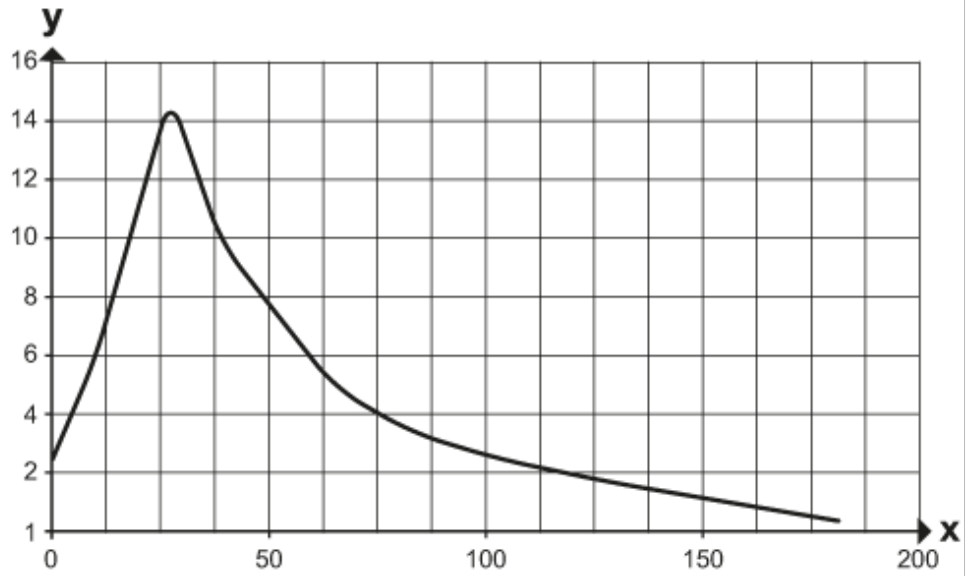


BN =  
BK =  
BU =

Kablo renkleri :  
kahve rengi  
siyah  
mavi

### Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]  
y: aşırı kazanç katsayısı