

## Teknik veri sayfası

### Plastik fiber optik sensörü

Ürün no.: 50117731

KF-ET-50ML-20

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir

## Teknik veriler

## Temel veriler

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Seri             | KF                |
| Çalışma prensibi | Dokunma prensibi  |
| Uygulama alanı   | Genel uygulamalar |

## Özel versiyon

|               |               |
|---------------|---------------|
| Özel versiyon | Alan algılama |
|---------------|---------------|

## Optik veriler

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Işın demeti çıkışı           | yandan                                   |
| Lif çekirdeği                | Çoklu lif çekirdek<br>Karışık lif sırası |
| Malzeme lif çekirdeği        | Plastik                                  |
| aktif lif çapı               | 0,265 mm x 16 Adet                       |
| Algılama mesafesi, LV461     | 0 ... 70 mm                              |
| Algılama mesafesi, LV462     | 0 ... 120 mm                             |
| Algılama mesafesi, LV463     | 0 ... 210 mm                             |
| Algılama mesafesi, LV463.XV  | 0 ... 315 mm                             |
| Algılama mesafesi, LV463.XR  | 0 ... 380 mm                             |
| Algılama mesafesi, LV463I.XR | 0 ... 570 mm                             |

## Ölçüm verileri

|                    |      |
|--------------------|------|
| Minimum nesne çapı | 2 mm |
|--------------------|------|

## Mekanik bilgiler

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Yapı şekli                          | Kübik                       |
| Dış çap                             | 2,2 mm                      |
| Net ağırlık                         | 32 g                        |
| Malzeme baş                         | Plastik                     |
| Tür                                 | Plastik fiber optikler (KF) |
| Lif uzunluğu                        | 2.000 mm                    |
| Işık alanı genişliği                | 46,5 mm                     |
| Malzeme lif kılıfı                  | PE                          |
| Sensör başı bağlantısı              | 2 x Ø 3,2 mm                |
| en küçük bükme yarıçapı (hareketli) | R25                         |
| Döşeme                              | standart                    |
| Sönümleme, $\lambda = 650\text{nm}$ | 210 dB/km                   |

## Çevresel veriler

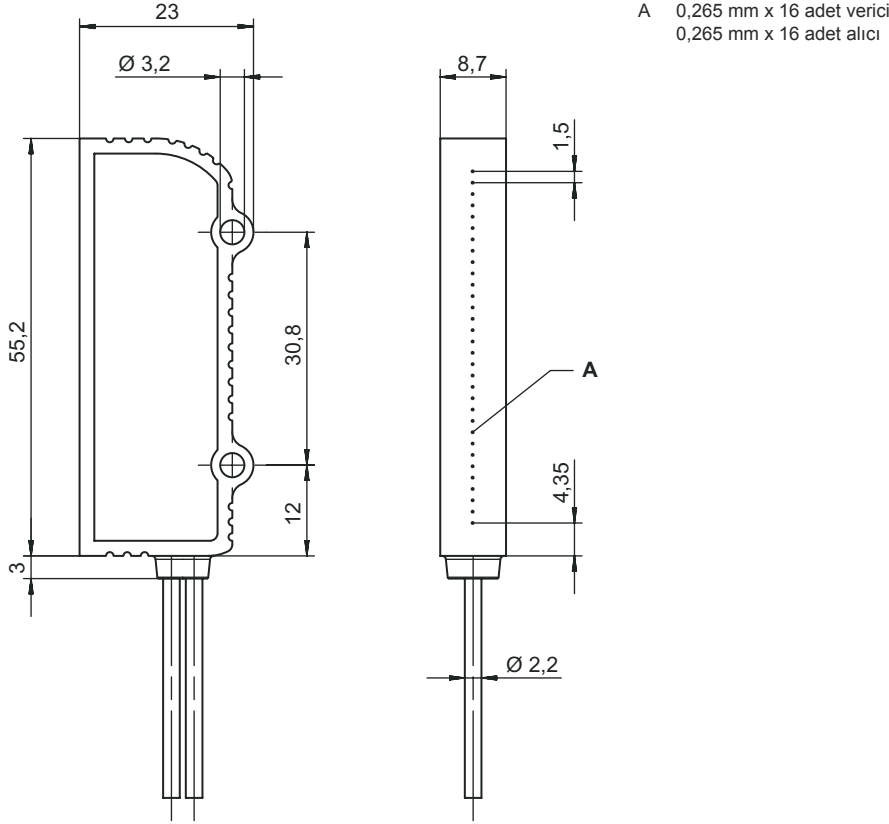
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -55 ... 70 °C |
|-------------------------|---------------|

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 90011090 |
| ECLASS 5.1.4          | 27270905 |
| ECLASS 8.0            | 27270905 |
| ECLASS 9.0            | 27270905 |
| ECLASS 10.0           | 27270905 |
| ECLASS 11.0           | 27273606 |
| ECLASS 12.0           | 27273606 |
| ECLASS 13.0           | 27273606 |
| ECLASS 14.0           | 27273606 |
| ECLASS 15.0           | 27273606 |
| ETIM 5.0              | EC002651 |
| ETIM 6.0              | EC002651 |
| ETIM 7.0              | EC002651 |
| ETIM 8.0              | EC002651 |
| ETIM 9.0              | EC002651 |
| ETIM 10.0             | EC002651 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



## Uyarılar



**Kullanım amacına dikkat edin!**



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## Diğer bilgiler

- Bu fiber optiğin işletimi için uygun ürünler, LV461, LV462B ile LV463, LV463.XV ve LV463.XR ışık güçlendiricilerdir.
- Maksimum menzil optik fiberin uzunluğu ile sınırlıdır.
- Fiber optik amplifikatörde aşağıdaki ayar ile beyaz bir nesne (%90 remisyon) üzerinde ölçülen çalışma mesafesi:
  - maks. tepki verme süresi
  - maks. güçlendirme
  - maks. anahtarlama eşiği

## Aksesuarlar

### Genel

|                                                                                  | Ürün no. | Adı          | Ürün           | Tanım                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135984 | KF-PT-SS-619 | Koruyucu gövde | Ürün türü: Plastik fiber optiklerin mekanik olarak korunması için kablo kanalı<br>Bunlar için uygundur:: Plastik fiber optik<br>Dış çap: 4,6 mm<br>İç çap: 3 mm<br>Malzeme: Paslanmaz çelik |

#### Uyarı



☞ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.