

## Teknik veri sayfası

### Plastik fiber optik sensörü

Ürün no.: 50117757

KFX-ETD-420

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir

## Teknik veriler

## Temel veriler

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Seri             | KFX                  |
| Çalışma prensibi | Dokunma prensibi     |
| Uygulama alanı   | Hassas nesne tespiti |

## Optik veriler

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Işın demeti çıkışı           | önde               |
| Lif çekirdeği                | Tek lifli çekirdek |
| Malzeme lif çekirdeği        | Plastik            |
| aktif lif çapı               | 0,5 mm             |
| Algılama mesafesi, LV461     | 0 ... 25 mm        |
| Algılama mesafesi, LV462     | 0 ... 40 mm        |
| Algılama mesafesi, LV463     | 0 ... 70 mm        |
| Algılama mesafesi, LV463.XV  | 0 ... 105 mm       |
| Algılama mesafesi, LV463.XR  | 0 ... 125 mm       |
| Algılama mesafesi, LV463I.XR | 0 ... 190 mm       |

## Ölçüm verileri

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Minimum nesne çapı | 0,1 mm |
|--------------------|--------|

## Mekanik bilgiler

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Yapı şekli                               | Silindirik                                  |
| Dış çap                                  | 1,25 mm                                     |
| Net ağırlık                              | 20 g                                        |
| Malzeme baş                              | Paslanmaz çelik                             |
| Tür                                      | Bükme korumalı plastik fiber optikler (KFX) |
| Lif uzunluğu                             | 2.000 mm                                    |
| Malzeme lif kılıfı                       | PE                                          |
| Sensör başı bağlantısı                   | M4 x 0,7 mm                                 |
| en küçük bükme yarıçapı (hareketli)      | R15                                         |
| Işık çıkışındaki kovan uzunluğu          | 18 mm                                       |
| Fiber optik kovanındaki metrik vida dişi | Evet                                        |
| Döşeme                                   | standart                                    |
| Sönümlleme, $\lambda = 650\text{nm}$     | 210 dB/km                                   |

## Çevresel veriler

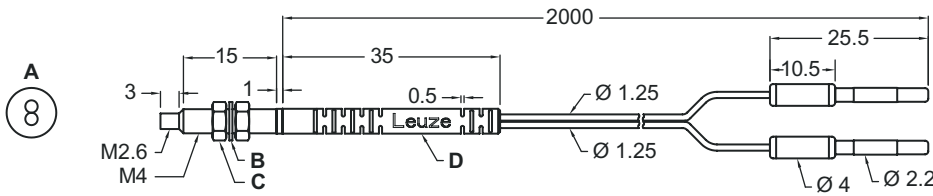
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -55 ... 70 °C |
|-------------------------|---------------|

## 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



- A Ø 0,5 mm fiber optik çekirdek x 2 adet      D Bükülmeye karşı koruma, PVC  
 B Dişli kilit pulu Ø 8,3 mm  
 C Daireler arası genişlik Ø 8 mm  
 Kalınlık 2,3 mm

## 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>Uzunluk: 1.900 mm<br>Dış çap: 4,6 mm<br>İç çap: 3 mm<br>Malzeme: Paslanmaz çelik |
|  | 50117781    | KL-M04       | Ön lens        | Fonksiyonlar: Işık spotu odaklaması<br>Işık spotu çapı: 0,7 mm<br>Odak mesafesi: 10 mm<br>Montaj braket türü: vidalanabilir                                                                                      |
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Alet           | Tür: Kesici alet                                                                                                                                                                                                 |

\*\* teslimat kapsamına dahildir

## Uyarı



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