

## Teknik veri sayfası

### Cam fiber optikler sensörü

Ürün no.: 50134919

GF-ETB-SS-305-SM

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Uyarılar
- Diğer bilgiler



Şekil farklılık gösterebilir

## Teknik veriler

## Temel veriler

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

## Özel versiyon

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Özel versiyon | ısıya dayanıklı |
|---------------|-----------------|

## Optik veriler

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Açılma açısı                | 60 °               |
| Işın demeti çıkışı          | ön tarafta         |
| Lif çekirdeği               | Çoklu lif çekirdek |
| Malzeme lif çekirdeği       | Cam                |
| aktif lif çapı              | 1 mm               |
| Algılama mesafesi, LV461    | 2 ... 60 mm        |
| Algılama mesafesi, LV462    | 2 ... 100 mm       |
| Algılama mesafesi, LV463    | 2 ... 180 mm       |
| Algılama mesafesi, LV463.XV | 3 ... 305 mm       |
| Algılama mesafesi, LV463.XR | 5 ... 450 mm       |

## Mekanik bilgiler

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Yapı şekli                               | Silindirik              |
| Dış çap                                  | 2,9 mm                  |
| Net ağırlık                              | 23 g                    |
| Malzeme baş                              | Paslanmaz çelik         |
| Tür                                      | Cam fiber optikler (GF) |
| Lif uzunluğu                             | 500 mm                  |
| Malzeme lif kılıfı                       | Paslanmaz çelik         |
| Sensör başı bağlantısı                   | M3                      |
| en küçük bükme yarıçapı (sabit)          | R23                     |
| en küçük bükme yarıçapı (hareketli)      | R23                     |
| Işık çıkışındaki kovan uzunluğu          | 23 mm                   |
| Fiber optik kovanındaki metrik vida dişi | Evet                    |
| Döşeme                                   | standart                |

## Çevresel veriler

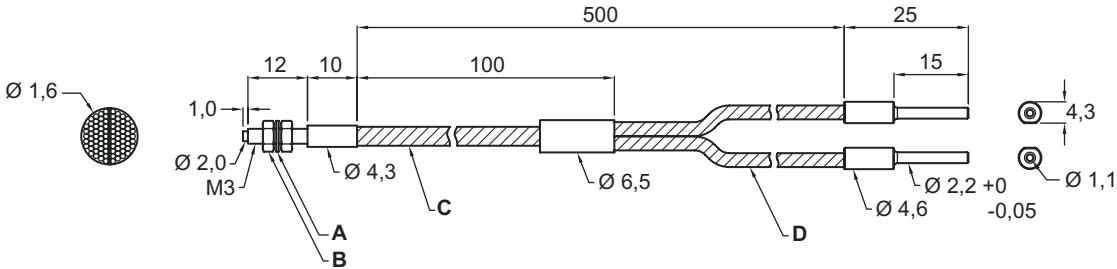
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -40 ... 250 °C |
|-------------------------|----------------|

## 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.
- Fiber optik amplifikatörde aşağıdaki ayar ile beyaz bir nesne (%90 remisyon) üzerinde ölçülen çalışma mesafesi:
  - maks. tepki verme süresi
  - maks. güçlendirme
  - maks. anahtarlama eşiği