

## Teknik veri sayfası

### Cam fiber optikler sensörü

Ürün no.: 50126477

GF-ETG-SS-305-IQ

#### 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                 | 65 °   |
| Işın demeti çıkışı           | ön tarafta   |
| Lif çekirdeği                | %50 / %50 bölünmüş lif düzenlemesi<br>Çoklu lif çekirdek |
| Malzeme lif çekirdeği        | Cam  |
| aktif lif çapı               | 2,5 mm   |
| Algılama mesafesi, LV463     | 2 ... 180 mm   |
| Algılama mesafesi, LV463.XV  | 3 ... 305 mm   |
| Algılama mesafesi, LV463.XR  | 5 ... 450 mm   |
| Algılama mesafesi, LV463I.XR | 10 ... 900 mm  |

### Mekanik bilgiler

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Yapı şekli                               | Silindirik              |
| Dış çap                                  | 6 mm                    |
| Net ağırlık                              | 38 g                    |
| Malzeme baş                              | Paslanmaz çelik         |
| Tür                                      | Cam fiber optikler (GF) |
| Lif uzunluğu                             | 500 mm                  |
| Malzeme lif kılıfı                       | Paslanmaz çelik         |
| Sensör başı bağlantısı                   | Ø 3 mm                  |
| en küçük bükme yarıçapı (sabit)          | R40                     |
| en küçük bükme yarıçapı (hareketli)      | R40                     |
| Işık çıkışındaki kovan uzunluğu          | 10 mm                   |
| Fiber optik kovanındaki metrik vida dişi | Hayır                   |
| Döşeme                                   | standart                |

### Çevresel veriler

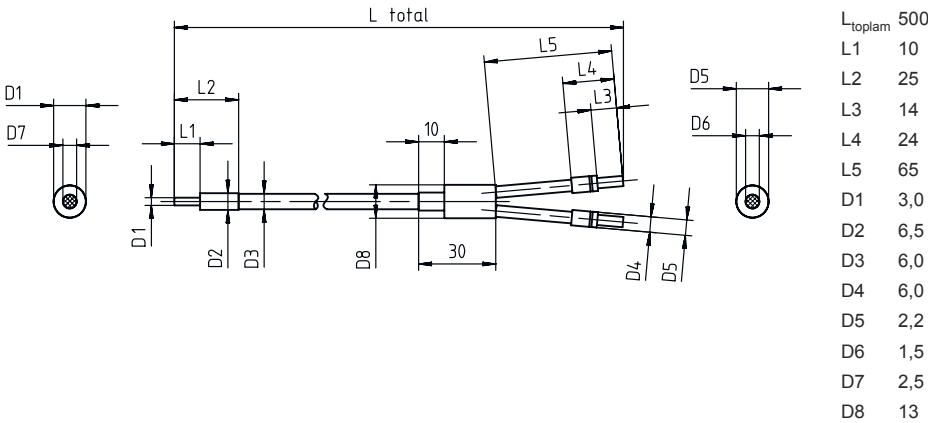
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -30 ... 200 °C |
|-------------------------|----------------|

### 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 |
| ECLASS 16.0           | 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 |
| UNSPSC 26.08          | 41112103 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



## 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
- Maksimum menzil optik fiberin uzunluğu ile sınırlıdır.