

## Teknik veri sayfası

### Cam fiber optikler tek yön çalışma

Ürün no.: 50126461

GF-LB-SI-430-IQ

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir

## Teknik veriler

## Temel veriler

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Seri             | GF                                           |
| Çalışma prensibi | Tek yön çalışma prensibi                     |
| Cihaz türü       | Gönderim ve alım fiberi                      |
| Uygulama alanı   | Yağ ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır |

## Özel versiyon

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

## Optik veriler

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Açılma açısı                            | 65 °                                     |
| Işın demeti çıkışı                      | ön tarafta                               |
| Lif çekirdeği                           | Çoklu lif çekirdek<br>Karışık lif sırası |
| Malzeme lif çekirdeği                   | Cam                                      |
| aktif lif çapı                          | 1,5 mm                                   |
| Algılama mesafesi, LV463                | 0 ... 400 mm                             |
| Çalışma mesafesi, LV463 + GF-L1 ile     | 0 ... 1.200 mm                           |
| Çalışma mesafesi, LV463 + GF-U1 ile     | 0 ... 800 mm                             |
| Algılama mesafesi, LV463.XV             | 0 ... 680 mm                             |
| Çalışma mesafesi, LV463.XV + GF-L1 ile  | 0 ... 2.040 mm                           |
| Çalışma mesafesi, LV463.XV + GF-U1 ile  | 0 ... 1.360 mm                           |
| Algılama mesafesi, LV463.XR             | 0 ... 1.000 mm                           |
| Çalışma mesafesi, LV463.XR + GF-L1 ile  | 0 ... 3.000 mm                           |
| Çalışma mesafesi, LV463.XR + GF-U1 ile  | 0 ... 2.000 mm                           |
| Algılama mesafesi, LV463I.XR            | 0 ... 2.000 mm                           |
| Çalışma mesafesi, LV463I.XR + GF-L1 ile | 0 ... 6.000 mm                           |
| Çalışma mesafesi, LV463I.XR + GF-U1 ile | 0 ... 4.000 mm                           |

## Mekanik bilgiler

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Yapı şekli                               | Silindirik              |
| Dış çap                                  | 4,5 mm                  |
| Net ağırlık                              | 162 g                   |
| Malzeme baş                              | Paslanmaz çelik         |
| Tür                                      | Cam fiber optikler (GF) |
| Lif uzunluğu                             | 3.000 mm                |
| Malzeme lif kılıfı                       | Silikon                 |
| Sensör başı bağlantısı                   | Ø 4 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

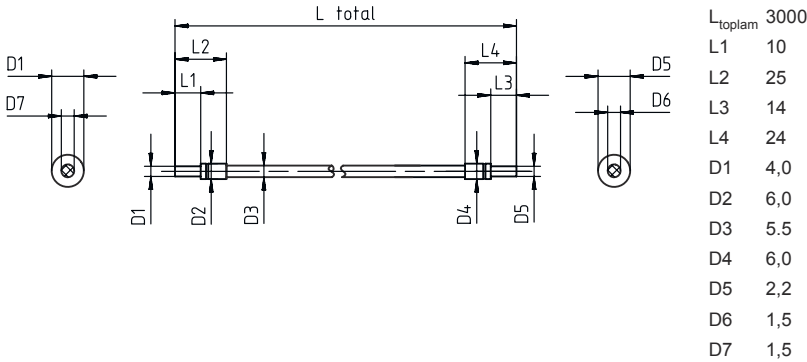
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -30 ... 180 °C |
|-------------------------|----------------|

## 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

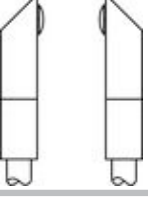
- Bu fiber optiğin işletimi için uygun ürünler, LV461, LV462B ile LV463, LV463.XV ve LV463.XR ışık güçlendiricilerdir.
- Fiber optik amplifikatörde aşağıdaki ayar ile beyaz bir nesne (%90 remisyon) üzerinde ölçülen çalışma mesafesi:
  - maks. tepki verme süresi
  - maks. güçlendirme
  - maks. anahtarlama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

## Aksesuarlar

## Genel

|                                                                                     | Ürün no. | Adı   | Ürün         | Tanım                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 50014649 | GF-L1 | Lens parçası | Fonksiyonlar: hizalandı<br>Montaj braketі türü: yapıştırılabilir |

## Aksesuarlar

|                                                                                  | Ürün no. | Adı   | Ürün             | Tanım                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | 50009382 | GF-U1 | Saptırma parçası | Fonksiyonlar: 90° - saptırma<br>Montaj braketleri türü: yapıştırılabilir |

### Uyarı



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