

Teknik veri sayfası

Plastik fiber optik tek yön çalışma

Ürün no.: 50117746

KF-L-30ML-20

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Uyarılar
- Diğer bilgiler



Şekil farklılık gösterebilir

Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|------------------|--------------------------|
| Seri | KF |
| Çalışma prensibi | Tek yön çalışma prensibi |
| Cihaz türü | Gönderim ve alım fiberi |
| Uygulama alanı | Genel uygulamalar |

Özel versiyon

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

Optik veriler

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Işın demeti çıkışı | yandan |
| Lif çekirdeği | Çoklu lif çekirdek |
| | Karışık lif sırası |
| Malzeme lif çekirdeği | Plastik |
| aktif lif çapı | 0,265 mm x 32 Adet |
| Algılama mesafesi, LV461 | 0 ... 250 mm |
| Algılama mesafesi, LV462 | 0 ... 430 mm |
| Algılama mesafesi, LV463 | 0 ... 900 mm |
| Algılama mesafesi, LV463.XV | 0 ... 1.300 mm |
| Algılama mesafesi, LV463.XR | 0 ... 1.550 mm |
| Algılama mesafesi, LV463I.XR | 0 ... 2.500 mm |

Ölçüm verileri

| | |
|--------------------|------|
| Minimum nesne çapı | 1 mm |
|--------------------|------|

Mekanik bilgiler

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Yapı şekli | Kübik |
| Dış çap | 2,8 mm |
| Malzeme baş | Plastik |
| Tür | Plastik fiber optikler (KF) |
| Lif uzunluğu | 2.000 mm |
| Işık alanı genişliği | 24,8 mm |
| Malzeme lif kılıfı | PE |
| Sensör başı bağlantısı | 2 x Ø 3,2 mm |
| en küçük bükme yarıçapı (hareketli) | R60 |
| Döşeme | standart |
| Sönümlleme, $\lambda = 650\text{nm}$ | 210 dB/km |

Çevresel veriler

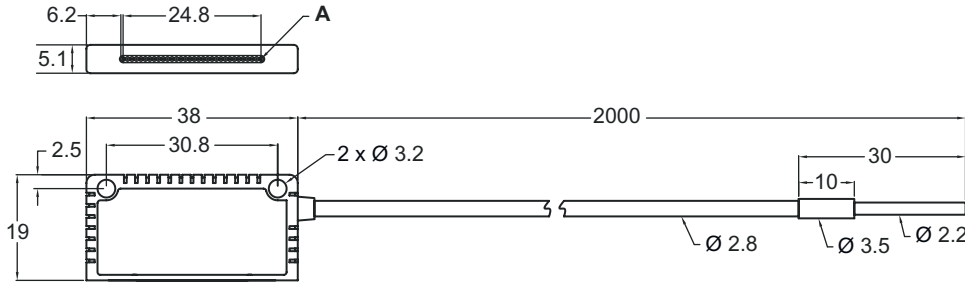
| | |
|-------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -55 ... 70 °C |
|-------------------------|---------------|

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 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



A

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