

Teknik veri sayfası

Plastik fiber optik tek yön çalışma

Ürün no.: 50152665

KF-L-100MLF-02

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 ... 300 mm
Algılama mesafesi, LV462	0 ... 440 mm
Algılama mesafesi, LV463	0 ... 440 mm
Algılama mesafesi, LV463.XV	0 ... 440 mm
Algılama mesafesi, LV463.XR	0 ... 440 mm
Algılama mesafesi, LV463I.XR	0 ... 440 mm

Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	3,5 mm
--------------------	--------

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Dış çap	2,8 mm
Malzeme baş	Çinko
Tür	Plastik fiber optikler (KF)
Lif uzunluğu	220 mm
Işık alanı genişliği	100 mm
Malzeme lif kılıfı	PE
Sensör başı bağlantısı	2 x Ø 4,1 mm
en küçük bükme yarıçapı (hareketli)	R60
Döşeme	standart
Sönümlleme, $\lambda = 650\text{nm}$	210 dB/km

Çevresel veriler

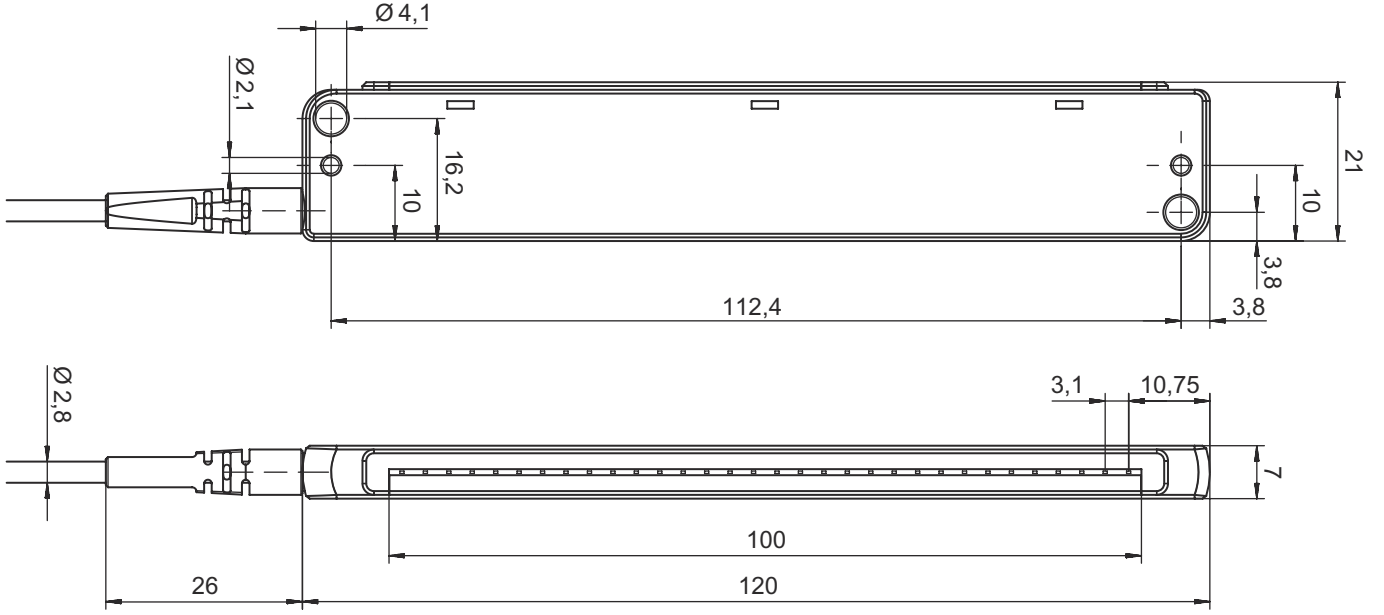
Ortam sıcaklığı işletim	-55 ... 70 °C
-------------------------	---------------

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



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