

Teknik veri sayfası

Cam fiber optikler sensörü

Ürün no.: 50153809

GF-LB-SS-405-SM

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Uyarılar
- Diğer bilgiler



Şekil farklılık gösterebilir

Teknik veriler

Temel veriler

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

Özel versiyon

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

Optik veriler

Açılma açısı	60 °
Işın demeti çıkışı	önde
Lif çekirdeği	Çoklu lif çekirdek Karışık lif sırası
Malzeme lif çekirdeği	Cam
aktif lif çapı	1 mm
Algılama mesafesi, LV461	0 ... 150 mm
Algılama mesafesi, LV462	0 ... 250 mm
Algılama mesafesi, LV463	0 ... 400 mm
Algılama mesafesi, LV463.XV	0 ... 680 mm
Algılama mesafesi, LV463.XR	0 ... 1.000 mm
Algılama mesafesi, LV463I.XR	0 ... 2.000 mm

Bağlantı

Bağlantı, amplifikatör tarafı	Ø 2,2 mm
-------------------------------	----------

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Silindirik
Dış çap	2,9 mm
Malzeme baş	Paslanmaz çelik
Tür	Cam fiber optikler (GF)
Lif uzunluğu	500 mm
Malzeme lif kılıfı	Paslanmaz çelik
Sensör başı bağlantısı	M4
en küçük bükme yarıçapı (sabit)	R23
en küçük bükme yarıçapı (hareketli)	R23
Işık çıkışındaki kovan uzunluğu	25,7 mm
Fiber optik kovanındaki metrik vida dişi	Evet
Döşeme	standart

Çevresel veriler

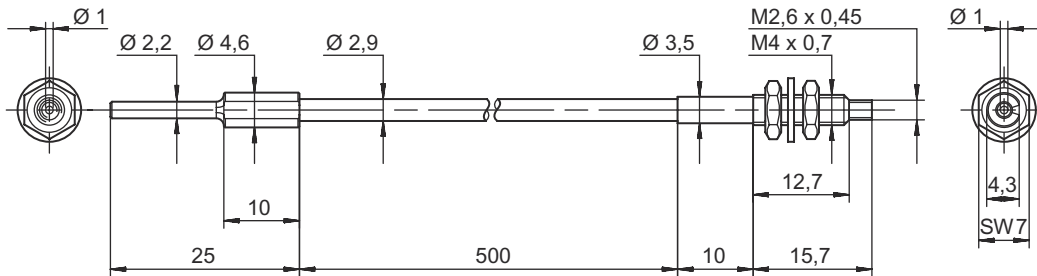
Ortam sıcaklığı işletim	-40 ... 250 °C
-------------------------	----------------

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
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.
- Maksimum menzile 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
- Belirtilen çalışma sıcaklıkları, kablunun sabit döşenmesi durumunda geçerlidir. Esnek döşeme durumunda sıcaklık direnci daha düşüktür.