

## Fiche technique

### Fibre optique en verre pour fonctionnement en détecteur

Art. n°: 50153814

GF-ETB-SS-610-SM

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Remarques
- Informations complémentaires



Figure pouvant varier

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	GF
Principe de fonctionnement	Principe de balayage
Domaine d'application	Applications générales

### Modèle spécial

Modèle spécial	Résistant à la chaleur
----------------	------------------------

### Données optiques

Angle d'ouverture	60 °
Sortie du faisceau lumineux	Frontale
Noyau de la fibre	Disposition mixte des fibres Noyau à fibre multiple
Matériau du noyau de la fibre	Verre
Diamètre de fibre actif	1 mm
Portée avec LV461	2 ... 60 mm
Portée avec LV462	2 ... 100 mm
Portée avec LV463	2 ... 180 mm
Portée avec LV463.XV	3 ... 305 mm
Portée avec LV463.XR	5 ... 450 mm

### Connexion

Connexion, côté amplificateur	Ø 2,2 mm
-------------------------------	----------

### Données mécaniques

Forme	Cylindrique
Diamètre extérieur	2,9 mm
Matériau de tête	Inox
Type	Fibres optiques en verre (GF)
Longueur de la fibre	1.000 mm
Matériau gaine de la fibre	Inox
Fixation de la tête de détection	M6
Rayon de courbure minimal (statique)	R23
Rayon de courbure minimal (mobile)	R23
Longueur de la douille en sortie de lumière	33 mm
Filetage métrique sur la douille de fibre optique	Oui
Pose	Standard

### Caractéristiques ambiantes

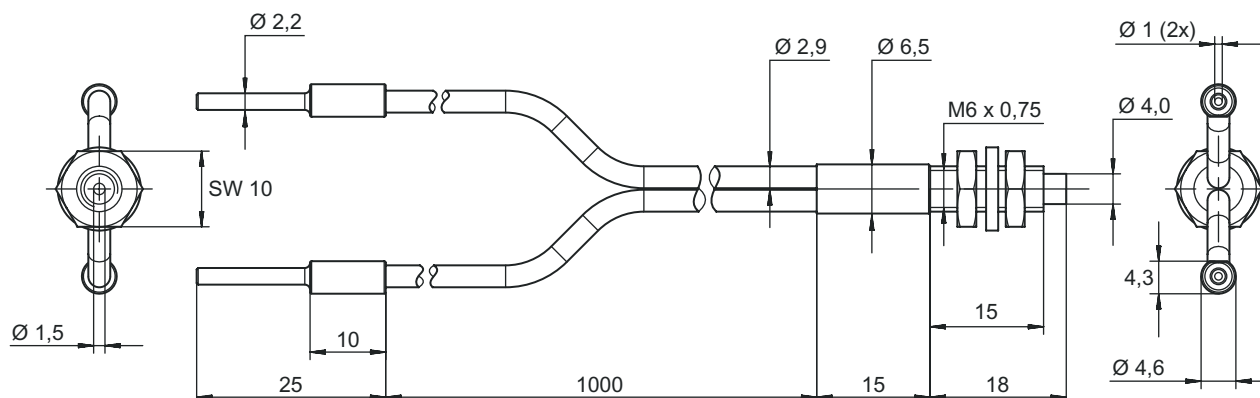
Température ambiante, fonctionnement	-40 ... 250 °C
--------------------------------------	----------------

### Classification

Numéro de tarif douanier	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

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Remarques



**Respecter les directives d'utilisation conforme !**



- ⚠ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

## Informations complémentaires

- Les amplificateurs de fibre optique LV461, LV462B ainsi que LV463, LV463.XV et LV463.XR sont des produits adaptés pour le fonctionnement de cette fibre optique.
- Portée mesurée sur un objet blanc (90 % de réflexion) avec les réglages suivants sur l'amplificateur de fibre optique :
  - temps de réaction max.
  - amplification max.
  - seuil de commutation min.
- Les températures de fonctionnement indiquées sont valables lors d'une pose rigide des fibres. Lors d'une pose flexible, la résistance thermique est inférieure.