

## Fiche technique

## Fibre optique en verre pour fonctionnement en détecteur

Art. n°: 50149673

GF-ETM-SS-402-IM

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires



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	65 °
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	0,5 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
Portée avec LV463I.XR	10 ... 900 mm

### Connexion

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

### Données mécaniques

Forme	Cylindrique
Diamètre extérieur	4 mm
Poids net	30 g
Matériau de tête	Inox
Type	Fibres optiques en verre (GF)
Longueur de la fibre	200 mm
Matériau gaine de la fibre	Inox
Fixation de la tête de détection	M4
Rayon de courbure minimal (statique)	R40
Rayon de courbure minimal (mobile)	R40
Longueur de la douille en sortie de lumière	15 mm
Filetage métrique sur la douille de fibre optique	Oui
Pose	Standard
Atténuation pour $\lambda = 900\text{nm}$	700 dB/km

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 300 °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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

