

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

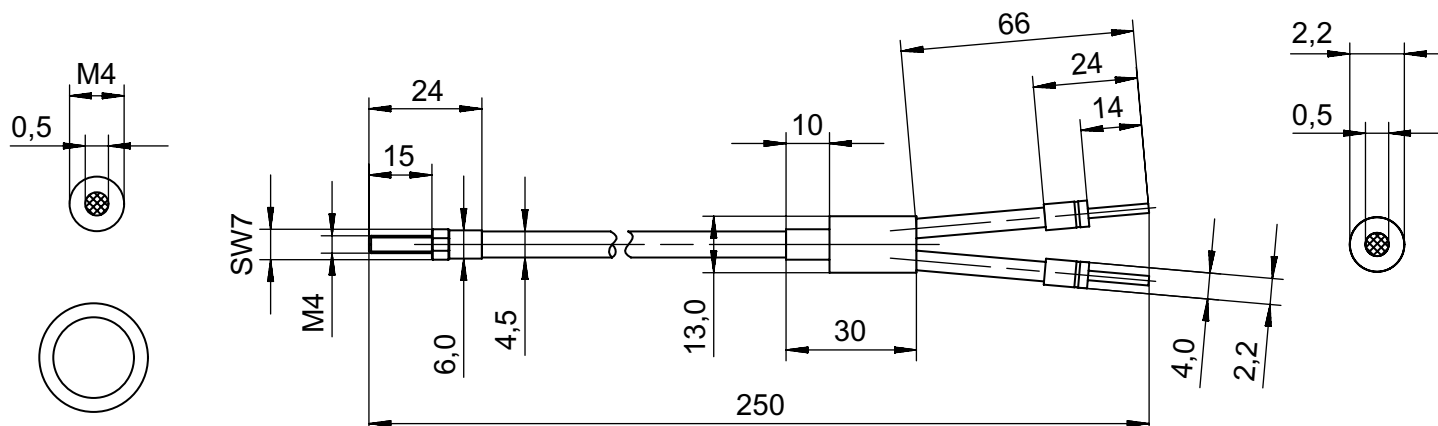
Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 200 °C, 300 °C < 15 min
--------------------------------------	---------------------------------

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.
- Les températures de fonctionnement indiquées sont valables lors d'une pose rigide des fibres. Lors d'une pose flexible, la résistance thermique est inférieure.

Accessoires

Généralités

Art. n°	Désignation	Article	Description
50132034	GF-ADAPT-4-2.2	Adaptateur	Type: Adaptateurs d'amplificateur LV 46x vers fibres optiques en verre GF

Remarque



- Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.