

Fiche technique

Fibre optique en verre pour fonctionnement en détecteur

Art. n°: 50134919

GF-ETB-SS-305-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 | Face |
| Noyau de la fibre | 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 |

Données mécaniques

| | |
|---|-------------------------------|
| Forme | Cylindrique |
| Diamètre extérieur | 2,9 mm |
| Poids net | 23 g |
| Matériau de tête | Inox |
| Type | Fibres optiques en verre (GF) |
| Longueur de la fibre | 500 mm |
| Matériau gaine de la fibre | Inox |
| Fixation de la tête de détection | M3 |
| Rayon de courbure minimal (statique) | R23 |
| Rayon de courbure minimal (mobile) | R23 |
| Longueur de la douille en sortie de lumière | 23 mm |
| Filetage métrique sur la douille de fibre optique | Oui |
| Pose | Standard |

Caractéristiques ambiantes

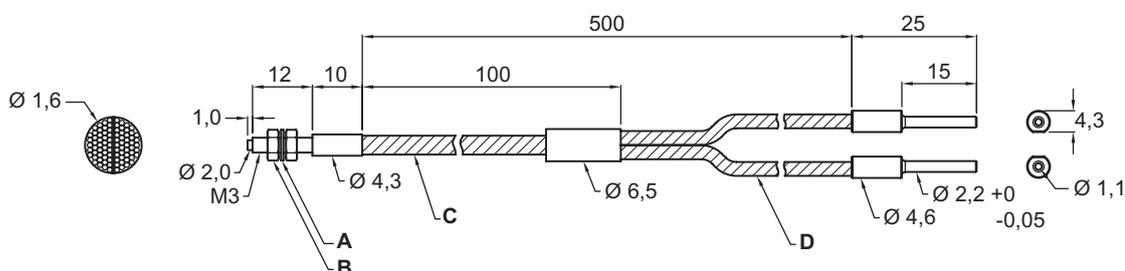
| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -40 ... 250 °C |
|--------------------------------------|----------------|

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 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| ETIM 9.0 | EC002651 |
| ETIM 10.0 | EC002651 |

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.