

## 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<br>Noyau à fibre multiple |
| Matériau du noyau de la fibre | Verre                                                  |
| Diamètre de fibre actif       | 0,5 mm                                                 |

### Connexion

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

### Données mécaniques

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Forme                                             | Cylindrique                   |
| Diamètre extérieur                                | 4 mm                          |
| 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

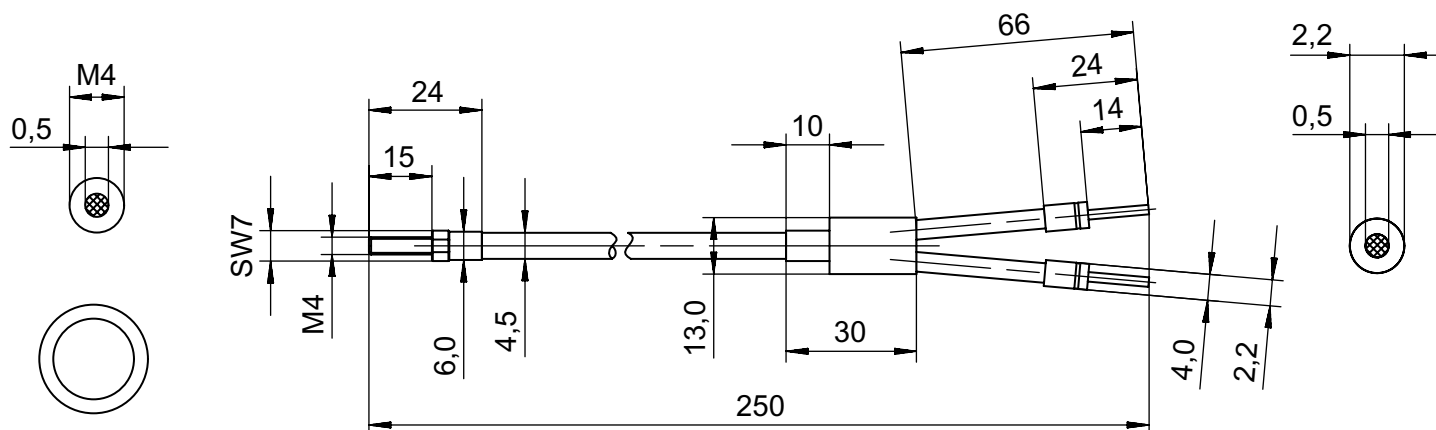
|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -30 ... 300 °C |
|--------------------------------------|----------------|

### 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 |

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Remarques

|  <b>Respecter les directives d'utilisation conforme !</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.</li> <li>Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.</li> <li>Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.</li> </ul> |

## 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.

## 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                                                                           |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>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.</p> |