

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in vetro per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50153815

GF-ETB-SS-630-SM

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Avvisi
- Ulteriori informazioni



La figura può variare

## Dati tecnici

### Dati di base

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Serie                      | GF                     |
| Principio di funzionamento | Principio di tastaggio |
| Campo di applicazione      | Applicazioni generali  |

### Modello speciale

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Modello speciale | Resistente al calore |
|------------------|----------------------|

### Dati ottici

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Angolo di apertura           | 60 °                                                      |
| Uscita del raggio di luce    | Frontale                                                  |
| Nucleo della fibra           | Disposizione mista delle fibre<br>Nucleo a fibre multiple |
| Materiale nucleo delle fibre | Vetro                                                     |
| Diametro fibra attivo        | 1 mm                                                      |
| Portata con LV461            | 2 ... 60 mm                                               |
| Portata con LV462            | 2 ... 100 mm                                              |
| Portata con LV463            | 2 ... 180 mm                                              |
| Portata con LV463.XV         | 3 ... 305 mm                                              |
| Portata con LV463.XR         | 5 ... 450 mm                                              |

### Collegamento

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Collegamento, lato amplificatore | Ø 2,2 mm |
|----------------------------------|----------|

### Dati meccanici

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Forma costruttiva                              | Cilindrica                  |
| Diametro esterno                               | 2,9 mm                      |
| Materiale della testa                          | Acciaio inox (SUS303)       |
| Tipo                                           | Fibre ottiche in vetro (GF) |
| Lunghezza delle fibre                          | 3.000 mm                    |
| Materiale guaina della fibra                   | Acciaio inox (SUS303)       |
| Fissaggio del tastatore                        | M6                          |
| Raggio di curvatura minimo (statico)           | R23                         |
| Raggio di curvatura minimo (mobile)            | R23                         |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio  | 33 mm                       |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | Sì                          |
| Posa                                           | Standard                    |

### Dati ambientali

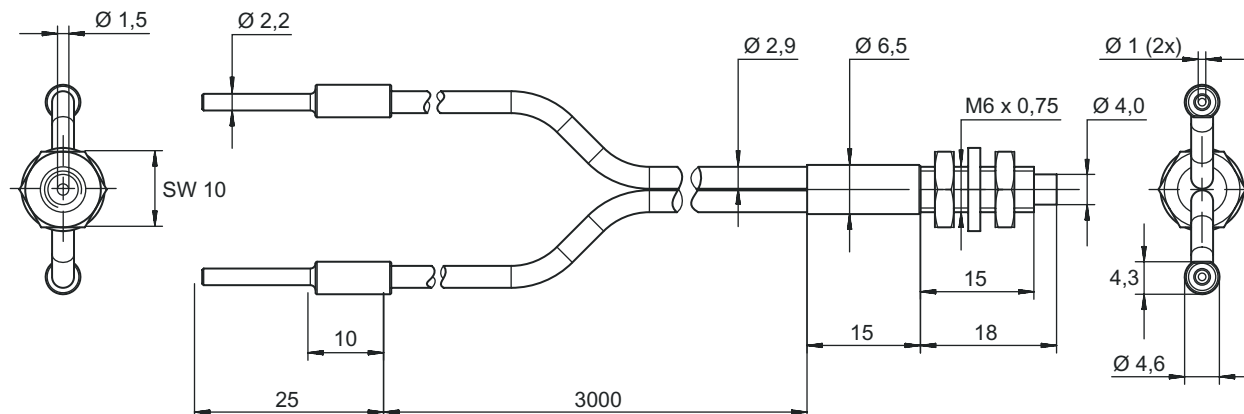
Temperatura ambiente, funzionamento -40 ... 250 °C

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 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 |

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Avvisi



**Rispettare l'uso previsto!**



- ⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- ⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Ulteriori informazioni

- Gli amplificatori per fibre ottiche LV461, LV462B e LV463, LV463.XV e LV463.XR sono prodotti adatti al funzionamento di questa fibra ottica.
- Portata misurata su un oggetto bianco (remissione del 90%) con le seguenti impostazioni dell'amplificatore a fibre ottiche:
  - Tempo max di risposta
  - Amplificazione max
  - Soglia min. di commutazione