

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in vetro per funzionamento unidirezionale

Cod. art.: 50142351

GF-LB-SS-840-SF

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Avvisi
- Ulteriori informazioni



La figura può variare

Dati tecnici

Dati di base

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Serie                      | GF                                |
| Principio di funzionamento | Principio di sbarramento          |
| Tipo di dispositivo        | Fibra di trasmissione e ricezione |
| Campo di applicazione      | Applicazioni generali             |

Modello speciale

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

Dati ottici

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Angolo di apertura           | 65 °                                                      |
| Uscita del raggio di luce    | Lateralmente con lente                                    |
| Nucleo della fibra           | Disposizione mista delle fibre<br>Nucleo a fibre multiple |
| Materiale nucleo delle fibre | Vetro                                                     |
| Diametro fibra attivo        | 7 mm                                                      |
| Portata con LV463            | 0 ... 400 mm                                              |
| Portata con LV463.XV         | 0 ... 680 mm                                              |
| Portata con LV463.XR         | 0 ... 1.000 mm                                            |
| Portata con LV463I.XR        | 0 ... 2.000 mm                                            |

Dati meccanici

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Forma costruttiva                              | Cilindrica                  |
| Diametro esterno                               | 4,5 mm                      |
| Peso netto                                     | 255 g                       |
| Materiale della testa                          | Acciaio inox                |
| Tipo                                           | Fibre ottiche in vetro (GF) |
| Lunghezza delle fibre                          | 4.000 mm                    |
| Materiale guaina della fibra                   | Acciaio inox                |
| Fissaggio del tastatore                        | Ø 10 mm                     |
| Raggio di curvatura minimo (statico)           | R40                         |
| Raggio di curvatura minimo (mobile)            | R40                         |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio  | 20 mm                       |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | No                          |
| Posa                                           | Standard                    |

Dati ambientali

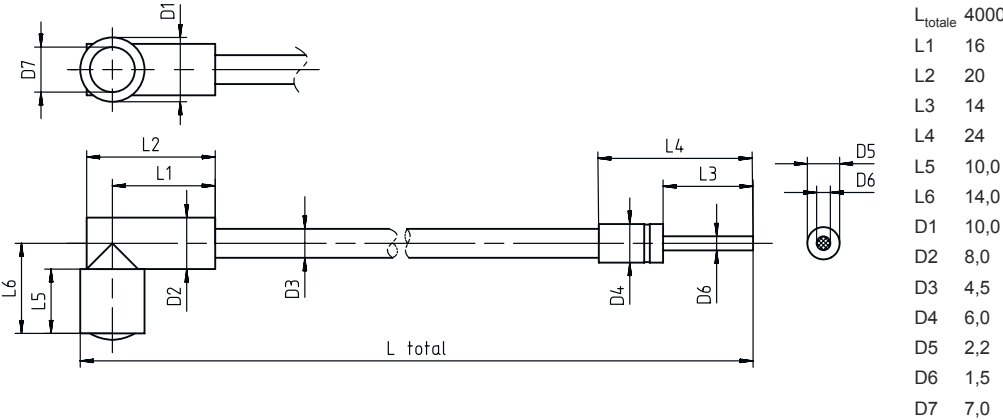
Temperatura ambiente, funzionamento -30 ... 300 °C

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
- La portata massima è limitata dalla lunghezza della fibra ottica.