

Scheda tecnica dati

Fibra ottica in plastica per funzionamento unidirezionale

Cod. art.: 50117747

KF-L-50ML-20

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Avvisi
- Ulteriori informazioni



La figura può variare

Dati tecnici

Dati di base

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

Modello speciale

| | |
|------------------|-----------------------|
| Modello speciale | Rilevamento superfici |
|------------------|-----------------------|

Dati ottici

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Uscita del raggio di luce | Laterale |
| Nucleo della fibra | Disposizione mista delle fibre |
| | Nucleo a fibre multiple |
| Materiale nucleo delle fibre | Plastica |
| Diametro fibra attivo | 0,265 mm x 32 pezzo(i) |
| Portata con LV461 | 0 ... 250 mm |
| Portata con LV462 | 0 ... 430 mm |
| Portata con LV463 | 0 ... 900 mm |
| Portata con LV463.XV | 0 ... 1.300 mm |
| Portata con LV463.XR | 0 ... 1.550 mm |
| Portata con LV463I.XR | 0 ... 2.500 mm |

Dati di misura

| | |
|------------------------------|------|
| Diametro minimo dell'oggetto | 2 mm |
|------------------------------|------|

Dati meccanici

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Forma costruttiva | Cubica |
| Diametro esterno | 2,2 mm |
| Peso netto | 43 g |
| Materiale della testa | Plastica |
| Tipo | Fibre ottiche in plastica (KF) |
| Lunghezza delle fibre | 2.000 mm |
| Larghezza del campo luminoso | 46,5 mm |
| Materiale guaina della fibra | PE |
| Fissaggio del tastatore | 2 x Ø 3,2 mm |
| Raggio di curvatura minimo (mobile) | R60 |
| Posa | Standard |
| Attenuazione con $\lambda = 650$ nm | 210 dB/km |

Dati ambientali

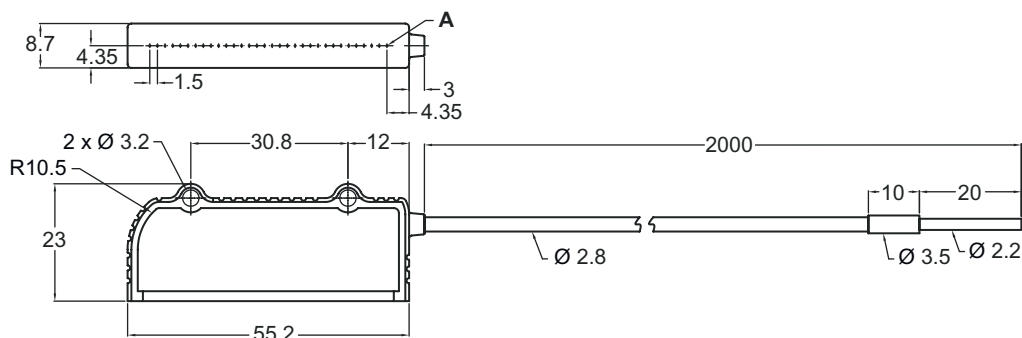
Temperatura ambiente, funzionamento -55 ... 70 °C

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 |
| 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



A Ø 0,265 mm nucleo in fibra di vetro x 32

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.
- La portata massima è limitata dalla lunghezza della 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