

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50117731

KF-ET-50ML-20

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Avvisi
- Ulteriori informazioni
- Accessori



La figura può variare

## Dati tecnici

### Dati di base

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Serie                      | KF                     |
| Principio di funzionamento | Principio di tasteggio |
| 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<br>Nucleo a fibre multiple |
| Materiale nucleo delle fibre | Plastica                                                  |
| Diametro fibra attivo        | 0,265 mm x 16 pezzo(i)                                    |
| Portata con LV461            | 0 ... 70 mm                                               |
| Portata con LV462            | 0 ... 120 mm                                              |
| Portata con LV463            | 0 ... 210 mm                                              |
| Portata con LV463.XV         | 0 ... 315 mm                                              |
| Portata con LV463.XR         | 0 ... 380 mm                                              |
| Portata con LV463I.XR        | 0 ... 570 mm                                              |

### Dati di misura

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

### Dati meccanici

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Forma costruttiva                   | Cubica                         |
| Diametro esterno                    | 2,2 mm                         |
| Peso netto                          | 32 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) | R25                            |
| Posa                                | Standard                       |
| Attenuazione con $\lambda = 650$ nm | 210 dB/km                      |

### Dati ambientali

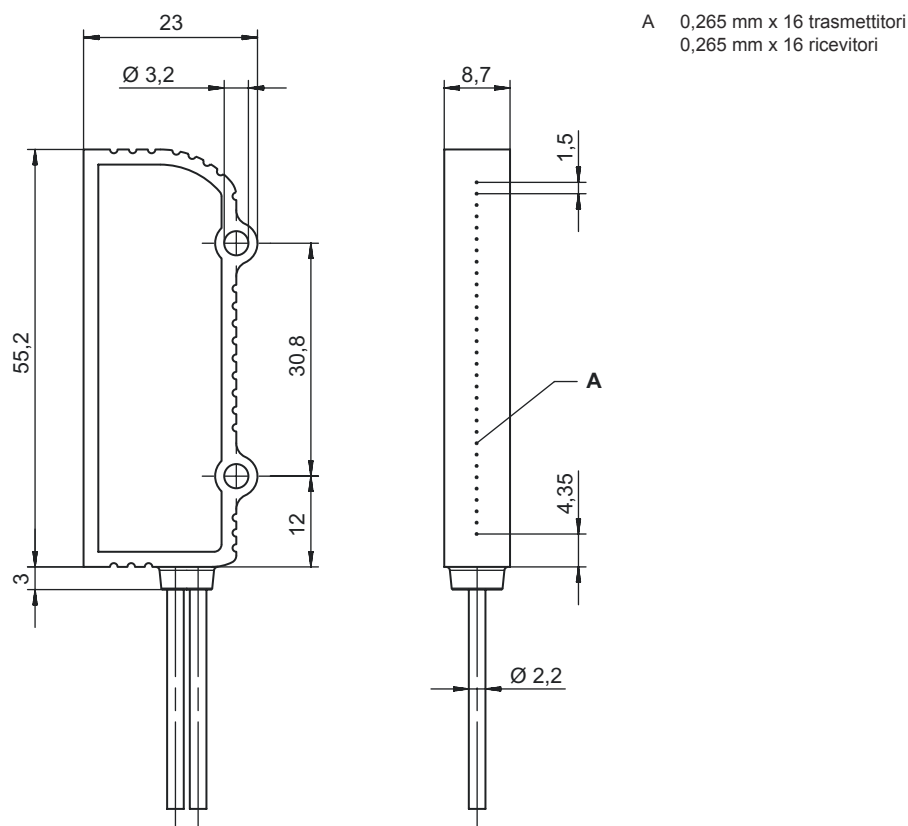
Temperatura ambiente, funzionamento -55 ... 70 °C

### 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 |
| 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.
- 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

## Accessori

### Generalità

|                                                                                  | Cod. art. | Designazione | Articolo                    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135984  | KF-PT-SS-619 | Alloggiamento di protezione | Tipo di articolo: Tubo di protezione per la protezione meccanica delle fibre ottiche in plastica<br>Idoneo per: Fibre ottiche in plastica<br>Diametro esterno: 4,6 mm<br>Diametro interno: 3 mm<br>Materiale: Acciaio inox |

#### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.