

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50138102

KF-ETW-FU44-20

#### 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  |

### Dati ottici

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Uscita del raggio di luce    | Frontale                 |
| Nucleo della fibra           | Nucleo di fibra semplice |
| Materiale nucleo delle fibre | Plastica                 |
| Diametro fibra attivo        | 0,5 mm                   |
| Portata con LV461            | 0 ... 16 mm              |
| Portata con LV462            | 0 ... 28 mm              |
| Portata con LV463            | 0 ... 48 mm              |
| Portata con LV463.XV         | 0 ... 72 mm              |
| Portata con LV463.XR         | 0 ... 85 mm              |
| Portata con LV463I.XR        | 0 ... 130 mm             |

### Dati di misura

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Diametro minimo dell'oggetto | 0,1 mm |
|------------------------------|--------|

### Dati meccanici

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Forma costruttiva                           | Cubica                         |
| Diametro esterno                            | 1 mm                           |
| Peso netto                                  | 16 g                           |
| Materiale della testa                       | Acciaio inox                   |
| Tipo  | Fibre ottiche in plastica (KF) |
| Lunghezza delle fibre                       | 2.000 mm                       |
| Materiale guaina della fibra                | PE                             |
| Fissaggio del tastatore                     | 2 x Ø 2,1 mm                   |
| Raggio di curvatura minimo (mobile)         | R1                             |
| Posa  | Alta flessibilità              |
| Attenuazione con $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km                      |

### Dati ambientali

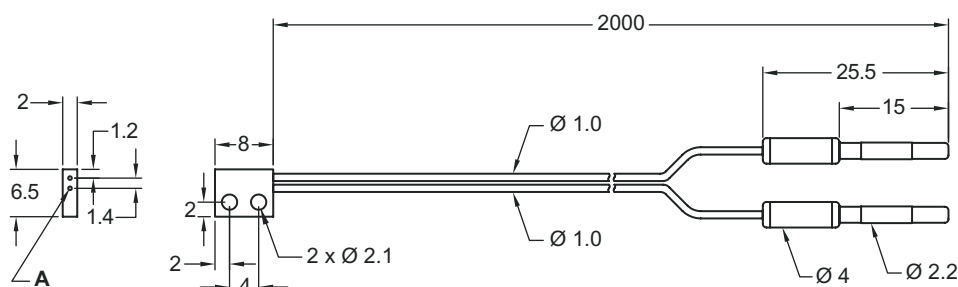
Temperatura ambiente, funzionamento -40 ... 70 °C

### 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 |
| UNSPSC 26.08             | 41112103 |



## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



A Ø 0,5 mm anima in fibra sintetica x 2 pezzi

## Avvisi



|   |  |
|---|--|
|  <b>Rispettare l'uso previsto!</b> |  |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</li> <li>☞ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</li> <li>☞ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</li> </ul> |

## 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 |
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Attrezzo                    | Tipo: Utensile di taglio   |

\*\* Contenuto nel volume di fornitura

| Avviso   |  |
|--|--|
|  | <p>☞ È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.</p> |