

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50117761

KFX-ETC-320-Q

#### Contenuto

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



La figura può variare

## Dati tecnici

### Dati di base

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Serie                      | KFX                    |
| Principio di funzionamento | Principio di tasteggio |
| Campo di applicazione      | Applicazioni generali  |

### Dati ottici

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Uscita del raggio di luce    | Frontale  |
| Nucleo della fibra           | Disposizione coassiale delle fibre<br>Nucleo a fibre multiple |
| Materiale nucleo delle fibre | Plastica  |
| Diametro fibra attivo        | 0,25 mm   |
| Portata con LV461            | 0 ... 30 mm   |
| Portata con LV462            | 0 ... 60 mm   |
| Portata con LV463            | 0 ... 90 mm   |
| Portata con LV463.XV         | 0 ... 135 mm  |
| Portata con LV463.XR         | 0 ... 160 mm  |
| Portata con LV463I.XR        | 0 ... 245 mm  |

### Dati di misura

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Diametro minimo dell'oggetto | 0,05 mm |
|------------------------------|---------|

### Dati meccanici

|  |   |
|--|---|
| Forma costruttiva                              | Cilindrica  |
| Diametro esterno                               | 1,25 mm   |
| Peso netto                                     | 18 g  |
| Materiale della testa                          | Acciaio inox  |
| Tipo   | Fibre ottiche in plastica con protezione anti piega (KFX) |
| Lunghezza delle fibre                          | 2.000 mm  |
| Materiale guaina della fibra                   | PE  |
| Fissaggio del tastatore                        | M3  |
| Raggio di curvatura minimo (mobile)            | R15   |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio  | 15 mm   |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | No  |
| Posa   | Standard  |
| Attenuazione con $\lambda = 650 \text{ nm}$    | 210 dB/km   |

### Dati ambientali

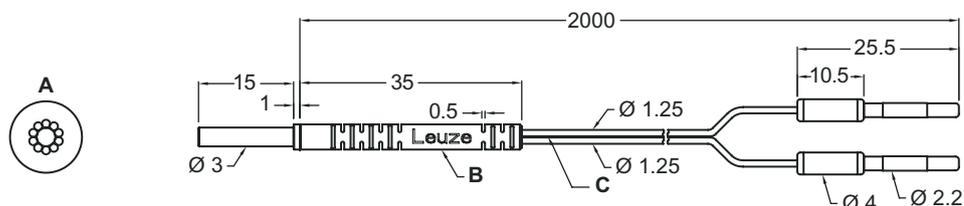
Temperatura ambiente, funzionamento -55 ... 70 °C

### 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 0,5 mm nucleo in fibra di vetro x 1  
Ø 0,25 mm nucleo in fibra di vetro, coassiale x 10
- B Protezione anti piega, PVC
- C Trasmettitore, contrassegnato in bianco

## 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>Lunghezza: 1.900 mm<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

|  |  |
|--|--|
| <b>Avviso</b>  |  |
|  | <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> |