

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50117757

KFX-ETD-420

#### 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      | Riconoscimento di oggetti preciso |

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 ... 25 mm              |
| Portata con LV462            | 0 ... 40 mm              |
| Portata con LV463            | 0 ... 70 mm              |
| Portata con LV463.XV         | 0 ... 105 mm             |
| Portata con LV463.XR         | 0 ... 125 mm             |
| Portata con LV463I.XR        | 0 ... 190 mm             |

Dati di misura

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

Dati meccanici

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Forma costruttiva                              | Cilindrica                                                |
| Diametro esterno                               | 1,25 mm                                                   |
| Peso netto                                     | 20 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                        | M4 x 0,7 mm                                               |
| Raggio di curvatura minimo (mobile)            | R15                                                       |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio  | 18 mm                                                     |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | Sì                                                        |
| Posa                                           | Standard                                                  |
| Attenuazione con λ = 650 nm                    | 210 dB/km                                                 |

Dati ambientali

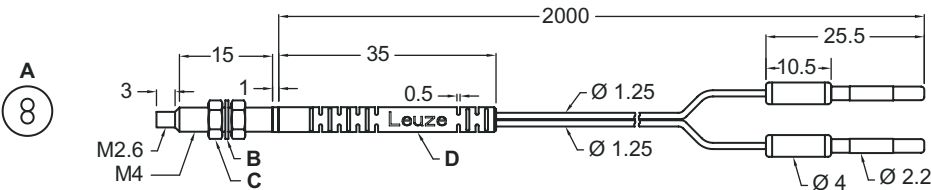
Temperatura ambiente, funzionamento -55 ... 70 °C

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 0,5 mm nucleo in fibra di vetro x 2

B Rondella dentata Ø 8,3 mm

C Apertura della chiave Ø 8 mm  
Spessore 2,3 mm
- D Protezione anti piega, PVC

## 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 |
|  | 50117781    | KL-M04       | Lente applicabile           | Funzioni: Messa a fuoco del punto luminoso<br>Diametro del punto luminoso: 0,7 mm<br>Distanza focale: 10 mm<br>Tipo di fissaggio: Avvitabile                                                                               |
|   | 50117785 ** | KLC-4530     | Attrezzo                    | Tipo: Utensile di taglio                                                                                                                                                                                                   |

\*\* Contenuto nel volume di fornitura

## Avviso



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