

Scheda tecnica dati

Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50117760

KFX-ETD-320

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 | 0,25 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 |
| 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 x 0,5 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 $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km |

Dati ambientali

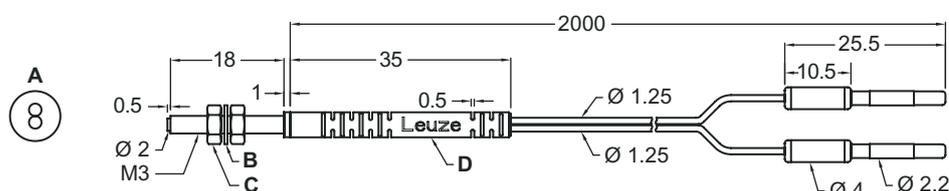
| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -55 ... 70 °C |
|-------------------------------------|---------------|

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 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



A C
B D

Avvisi

| | |
|---|--|
|  Rispettare l'uso previsto! | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ↪ 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 la seguente impostazione 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 Idoneo per: Fibre ottiche in plastica Lunghezza: 1.900 mm Diametro esterno: 4,6 mm Diametro interno: 3 mm Materiale: Acciaio inox |
|  | 50117780 | KL-M03 | Lente applicabile | Funzioni: Messa a fuoco del punto luminoso Diametro del punto luminoso: 0,5 mm Distanza focale: 8 mm Tipo di fissaggio: Avvitabile |
|  | 50117783 | KL-M03-1 | Lente applicabile | Funzioni: Messa a fuoco del punto luminoso Diametro del punto luminoso: 2 mm Distanza focale: 8 mm Tipo di fissaggio: Avvitabile |
| | 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> |