

Scheda tecnica dati

Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggiò

Cod. art.: 50117758

KFX-ETA-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 tasteggiò |
| Campo di applicazione | Riconoscimento di oggetti altamente 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 ... 5 mm |
| Portata con LV462 | 0 ... 8 mm |
| Portata con LV463 | 0 ... 14 mm |
| Portata con LV463.XV | 0 ... 21 mm |
| Portata con LV463.XR | 0 ... 25 mm |
| Portata con LV463I.XR | 0 ... 38 mm |

Dati di misura

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

Dati meccanici

| | |
|--|--|
| Forma costruttiva | Cilindrica |
| Diametro esterno | 1,25 mm |
| Peso netto | 22 g |
| Materiale della testa | Acciaio inox |
| Tipo | Fibre ottiche in plastica con protezione antipiega (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) | R10 |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio | 18 mm |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | Si |
| Posa | Standard |
| Attenuazione con $\lambda = 650$ nm | 210 dB/km |

Dati ambientali

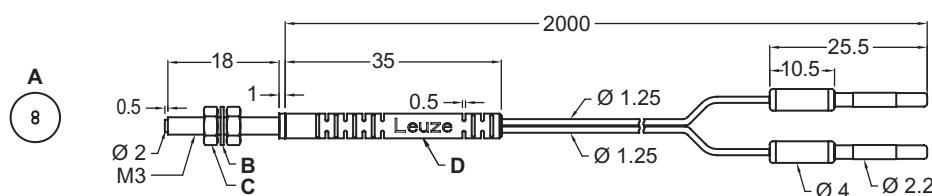
| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -55 ... 70 °C |
|-------------------------------------|---------------|

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 |
| 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 0,25 mm anima in fibra sintetica x 2 pezzi

D Protezione antipiega, PVC

B Rondella dentata Ø 6,4 mm

C Apertura della chiave Ø 5 mm
Spessore 2,2 mm

Avvisi

| | |
|---|---|
|  | Rispettare l'uso previsto! |
| | <p>⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</p> <p>⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</p> <p>⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</p> |

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 Tipi di articolo: Tubo di protezione per la protezione meccanica delle fibre ottiche in plastica Idoneo per: Fibre ottiche in plastica 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

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