

Scheda tecnica dati

Fibra ottica in plastica per funzionamento unidirezionale

Cod. art.: 50117767

KFX-LD-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 sbarramento |
| Tipo di dispositivo | Fibra di trasmissione e ricezione |
| 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 ... 100 mm |
| Portata con LV462 | 0 ... 175 mm |
| Portata con LV463 | 0 ... 300 mm |
| Portata con LV463.XV | 0 ... 450 mm |
| Portata con LV463.XR | 0 ... 540 mm |
| Portata con LV463I.XR | 0 ... 810 mm |

Dati di misura

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

Dati meccanici

| | |
|--|--|
| Forma costruttiva | Cilindrica |
| Diametro esterno | 1,25 mm |
| Peso netto | 21 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 | M4 x 0,7 mm |
| Raggio di curvatura minimo (mobile) | R15 |
| Lunghezza della bussola all'uscita del fascio | 13 mm |
| Filettatura metrica sulla bussola fibra ottica | Sì |
| Posa | Standard |
| Attenuazione con $\lambda = 650$ nm | 210 dB/km |

Dati ambientali

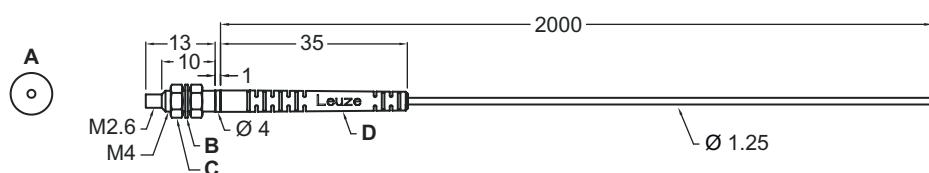
| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -55 ... 70 °C |
|-------------------------------------|---------------|

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 0,5 mm anima in fibra sintetica x 1 pezzo D Protezione antipiega, PVC
 B Rondella dentata Ø 8,3 mm
 C Apertura della chiave Ø 8 mm
 Spessore 2,3 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 | Tipo 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 |
| | 50117779 KL-M02 | Lente applicabile | Funzioni: Collimato Tipo di fissaggio: Avvitabile |
| | 50117784 KL-M06 | Lente applicabile | Funzioni: Collimato Tipo di fissaggio: Avvitabile |
| | 50117782 KL-SM02 | Lente applicabile | Funzioni: Rinvio a 90° 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. |
|--|---|