Scheda tecnica dati

Fibra ottica in plastica per fotocellula a tasteggio

Cod. art.: 50117755

KFX-ETA-420

La figura può variare

Contenuto

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

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 ... 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	19 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)	R10
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

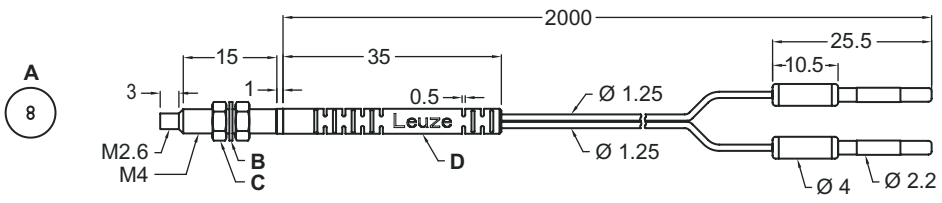
Temperatura ambiente, funzionamento	-55 ... 70 °C

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 0,25 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 antipiega, PVC

Avvisi

Rispettare l'uso previsto!

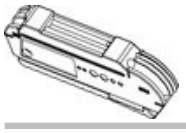
- Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

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 Idoneo per: Fibre ottiche in plastica Lunghezza: 1.900 mm Diametro esterno: 4,6 mm Diametro interno: 3 mm Materiale: Acciaio inox
	50117781	KL-M04	Lente applicabile	Funzioni: Messa a fuoco del punto luminoso Diametro del punto luminoso: 0,7 mm Distanza focale: 10 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.