

## Scheda tecnica dati

### Fibra ottica in plastica per funzionamento unidirezionale

Cod. art.: 50117747

KF-L-50ML-20

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Avvisi
- Ulteriori informazioni



La figura può variare

**Dati tecnici****Dati di base**

Serie	KF
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di dispositivo	Fibra di trasmissione e ricezione
Campo di applicazione	Applicazioni generali

**Modello speciale**

Modello speciale	Rilevamento superfici
------------------	-----------------------

**Dati ottici**

Uscita del raggio di luce	Laterale
Nucleo della fibra	Disposizione mista delle fibre
	Nucleo a fibre multiple
Materiale nucleo delle fibre	Plastica
Diametro fibra attivo	0,265 mm x 32 pezzo(i)
Portata con LV461	0 ... 250 mm
Portata con LV462	0 ... 430 mm
Portata con LV463	0 ... 900 mm
Portata con LV463.XV	0 ... 1.300 mm
Portata con LV463.XR	0 ... 1.550 mm
Portata con LV463I.XR	0 ... 2.500 mm

**Dati di misura**

Diametro minimo dell'oggetto	2 mm
------------------------------	------

**Dati meccanici**

Forma costruttiva	Cubica
Diametro esterno	2,2 mm
Peso netto	43 g
Materiale della testa	Plastica
Tipo	Fibre ottiche in plastica (KF)
Lunghezza delle fibre	2.000 mm
Larghezza del campo luminoso	46,5 mm
Materiale guaina della fibra	PE
Fissaggio del tastatore	2 x Ø 3,2 mm
Raggio di curvatura minimo (mobile)	R60
Posa	Standard
Attenuazione con $\lambda = 650$ nm	210 dB/km

**Dati ambientali**

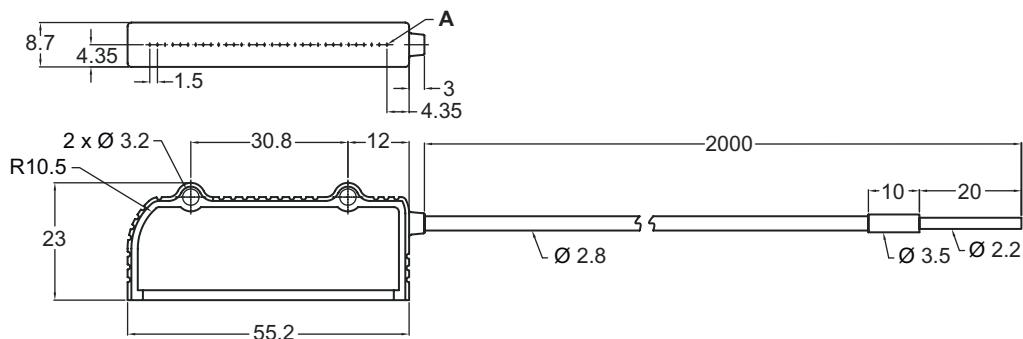
Temperatura ambiente, funzionamento	-55 ... 70 °C
-------------------------------------	---------------

**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 0,265 mm nucleo in fibra di vetro x 32

## Avvisi

	<b>Rispettare l'uso previsto!</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</li> <li>⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</li> <li>⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</li> </ul>

## 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