

## Hoja técnica

# Fibra óptica de plástico para funcionamiento unidireccional

Código: 50141253

KFX-L-10MLD-20

### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Notas
- Para más información
- Accesorios



La figura puede variar

## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	KFX
Principio de funcionamiento	Principio unidireccional
Tipo de equipo	Fibra óptica emisora y receptor
Campo de aplicación	Aplicaciones generales

### Versión especial

Versión especial	Detección de superficies
------------------	--------------------------

### Datos ópticos

Salida del haz de luz	Lateral
Núcleo de fibra	Disposición de fibras mezcladas Núcleo de fibras múltiples
Material del núcleo de fibra	Plástico
Diámetro de fibra activo	0,265 mm x 16 Unidad(es)
Alcance con LV461	0 ... 150 mm
Alcance con LV462	0 ... 260 mm
Alcance con LV463	0 ... 450 mm
Alcance con LV463.XV	0 ... 675 mm
Alcance con LV463.XR	0 ... 810 mm
Alcance con LV463I.XR	0 ... 1.250 mm

### Datos de medición

Diámetro mínimo de objeto	1 mm
---------------------------	------

### Datos mecánicos

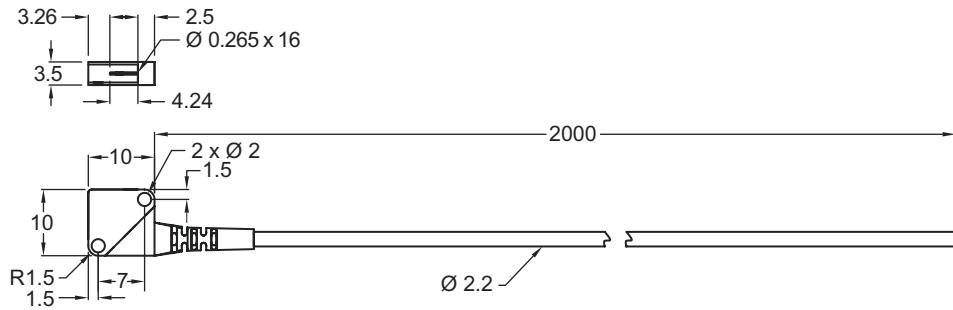
Diseño	Cúbico
Diámetro externo	2,2 mm
Peso neto	27 g
Material cabezal	Plástico
Tipo	Fibras ópticas de plástico con protección antitorsión (KFX)
Longitud de fibra	2.000 mm
Anchura del campo de luz	4,24 mm
Material de recubrimiento de fibra	PE
Fijación del cabezal de exploración	2 x M2
Radio de curvatura mínimo (en movimiento)	R25
Tendido	Estándar
Atenuación con $\lambda = 650$ nm	210 dB/km

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-55 ... 70 °C
<b>Clasificación</b>	
Número de arancel	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

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



## Notas



### ¡Atención al uso conforme!



- ↳ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ↳ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ↳ Emplee el producto para el uso conforme definido.

## Para más información

- Los productos adecuados para la operación de estas fibras ópticas son los amplificadores de fibra óptica LV461 y LV462B, así como LV463, LV463.XV y LV463.XR.
- El alcance máximo está limitado por la longitud de las fibras ópticas.
- Alcance medio sobre objeto blanco (reemisión del 90 %) con los siguientes ajustes en el amplificador de fibra óptica:
  - tiempo de respuesta máx.
  - amplificación máx.
  - umbral de comutación mín.

## Accesorios

### Generalidades

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50117785 ** KLC-4530	Herramienta	Tipo: Herramienta de corte

\*\* Incluido en el volumen de entrega

## Accesorios

### Nota



↳ Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.