

Hoja técnica

Fibra óptica de plástico para funcionamiento unidireccional

Código: 50117768

KFX-LH-420

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 receptora
Campo de aplicación	Aplicaciones generales

Versión especial

Versión especial	Resistente al calor
------------------	---------------------

Datos ópticos

Salida del haz de luz	Frontal
Núcleo de fibra	Núcleo monofibra
Material del núcleo de fibra	Plástico
Diámetro de fibra activo	1 mm
Alcance con LV461	0 ... 300 mm
Alcance con LV462	0 ... 525 mm
Alcance con LV463	0 ... 900 mm
Alcance con LV463.XV	0 ... 1.350 mm
Alcance con LV463.XR	0 ... 1.620 mm
Alcance con LV463L.XR	0 ... 2.430 mm

Datos de medición

Diámetro mínimo de objeto	0,5 mm
---------------------------	--------

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Diámetro externo	2,2 mm
Peso neto	30 g
Material cabezal	Acero inoxidable
Tipo	Fibras ópticas de plástico con protección antitorsión (KFX)
Longitud de fibra	2.000 mm
Material de recubrimiento de fibra	PE
Fijación del cabezal de exploración	M4 x 0,7 mm
Radio de curvatura mínimo (en movimiento)	R25
Longitud del casquillo a la salida de luz	13 mm
Rosca métrica en casquillo de fibra óptica	Sí
Tendido	Estándar
Atenuación con $\lambda = 650 \text{ nm}$	210 dB/km

Datos ambientales

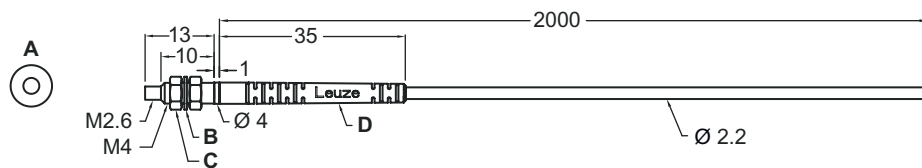
Temperatura ambiente en servicio	-55 ... 105 °C
----------------------------------	----------------

Clasificación

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
ECLASS 16.0	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



- A Núcleo de fibra de plástico Ø 1,0 mm x 1 ud. D Protección antitorsi3n, PVC
 B Arandela dentada Ø 8,3 mm
 C Núm. de llave Ø 8 mm
 Espesor 2,3 mm

Notas



¡Atenci3n al uso conforme!



- ⚠ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protecci3n de personas.
- ⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.

Para m3s informaci3n

- Los productos adecuados para la operaci3n de estas fibras 3pticas son los amplificadores de fibra 3ptica LV461 y LV462B, as3 como LV463, LV463.XV y LV463.XR.
- El alcance m3ximo est3 limitado por la longitud de las fibras 3pticas.
- Alcance medido sobre objeto blanco (reemisi3n del 90 %) con los siguientes ajustes en el amplificador de fibra 3ptica:
 - tiempo de respuesta m3x.
 - amplificaci3n m3x.
 - umbral de conmutaci3n m3n.

Accesorios

Generalidades

	C3digo	Denominaci3n	Art3culo	Descripci3n
	50135984	KF-PT-SS-619	Carcasa de protecci3n	Tipo de art3culo: Tubo de protecci3n para proteger mec3nicamente a las fibras 3pticas de pl3stico Apropiado para: Fibras 3pticas de pl3stico Di3metro externo: 4,6 mm Di3metro interior: 3 mm Material: Acero inoxidable
	50117779	KL-M02	Lente supletoria	Funciones: Colimado Tipo de fijaci3n: Enroscable
	50117784	KL-M06	Lente supletoria	Funciones: Colimado Tipo de fijaci3n: Enroscable

Accesorios

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50117782	KL-SM02	Lente supletoria	Funciones: Desvío de 90° Tipo de fijación: Enroscable
	50117785 **	KLC-4530	Herramienta	Tipo: Herramienta de corte

** Incluido en el volumen de entrega

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.