

Hoja técnica

Fibra óptica de plástico para funcionamiento como sensor

Código: 50117734

KF-ETW-K10-20

Contenido

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



La figura puede variar

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	KF
Principio de funcionamiento	Autorreflexiva
Campo de aplicación	Aplicaciones generales

Versión especial

Versión especial	Óptica en V
------------------	-------------

Datos ópticos

Salida del haz de luz	Lateral
Núcleo de fibra	Núcleo monofibra
Material del núcleo de fibra	Plástico
Diámetro de fibra activa	0,5 mm
Alcance con LV461	0 ... 10 mm
Alcance con LV462	0 ... 10 mm
Alcance con LV463	0 ... 20 mm
Alcance con LV463.XV	0 ... 40 mm
Alcance con LV463.XR	0 ... 40 mm
Alcance con LV463I.XR	0 ... 40 mm

Datos de medición

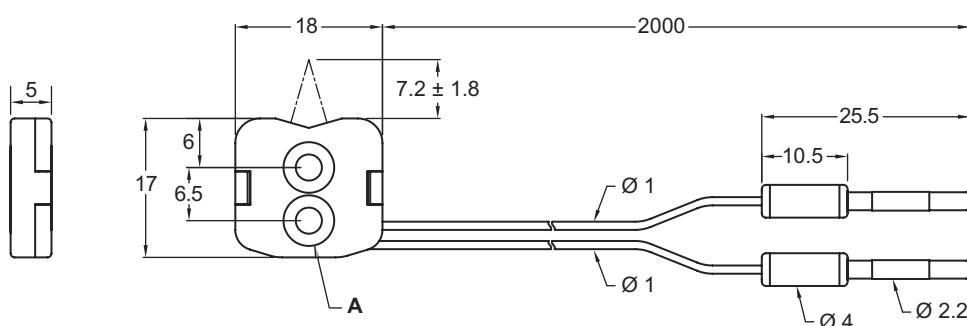
Diámetro mínimo de objeto	0,1 mm
---------------------------	--------

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Diámetro externo	1 mm
Peso neto	22 g
Material cabezal	Plástico
Tipo	Fibras ópticas de plástico (KF)
Longitud de fibra	2.000 mm
Material de recubrimiento de fibra	PE
Fijación del cabezal de exploración	2 x Ø 3,2 mm
Radio de curvatura mínimo (en movimiento)	R1
Tendido	Muy flexible
Atenuación con $\lambda = 650$ nm	210 dB/km

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



A 2 x Ø 3,2 / Ø 6,2 (orificio de montaje, en el lado frontal)

Notas

	¡Atención al uso conforme!
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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 medido 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
	50135984 KF-PT-SS-619	Carcasa de protección	Tipo de artículo: Tubo de protección para proteger mecánicamente a las fibras ópticas de plástico Apropiado para: Fibras ópticas de plástico Diámetro externo: 4,6 mm Diámetro interior: 3 mm Material: Acero inoxidable
	50117785 ** KLC-4530	Herramienta	Tipo: Herramienta de corte

** Incluido en el volumen de entrega

Nota	
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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.