

Hoja técnica

Fibra óptica de plástico para funcionamiento unidireccional

Código: 50117749

KF-LC32-12

Contenido

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



La figura puede variar

Datos técnicos

Datos básicos

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

Datos ópticos

Salida del haz de luz	Con curva de 90°
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 32 Unidad(es)
Alcance con LV461	0 ... 250 mm
Alcance con LV462	0 ... 430 mm
Alcance con LV463	0 ... 750 mm
Alcance con LV463.XV	0 ... 1.125 mm
Alcance con LV463.XR	0 ... 1.350 mm
Alcance con LV463I.XR	0 ... 2.025 mm

Datos de medición

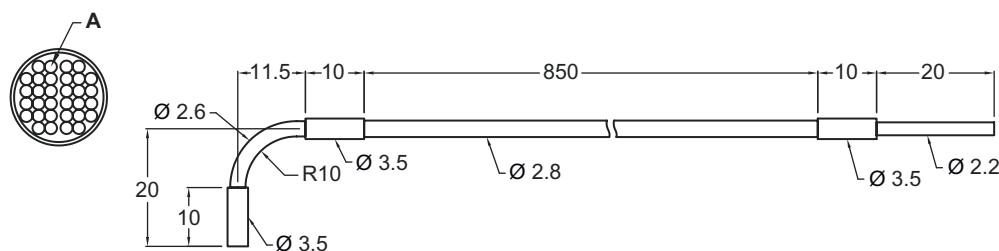
Diámetro mínimo de objeto	0,1 mm
---------------------------	--------

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Diámetro externo	2,8 mm
Peso neto	19 g
Material cabezal	Acero inoxidable
Tipo	Fibras ópticas de plástico (KF)
Longitud de fibra	900 mm
Material de recubrimiento de fibra	PE
Fijación del cabezal de exploración	Ø 3,5 mm
Radio de curvatura mínimo (en movimiento)	R60
Longitud del casquillo a la salida de luz	20 mm
Rosca métrica en casquillo de fibra óptica	No
Tendido	Estándar
Atenuación con $\lambda = 650$ nm	210 dB/km

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



A Ø 0,265 mm núcleo de fibra de vidrio x 32 uds.

Notas

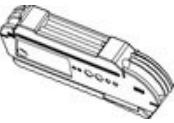
	¡Atención al uso conforme!
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas. ↳ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. ↳ Emplee el producto para el uso conforme definido.

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
	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.