

Hoja técnica

Fibra óptica de plástico para funcionamiento unidireccional

Código: 50122327

KF-LP-FU96-520-Q

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 | Resistencia a aceites y productos químicos |

Datos ópticos

| | |
|------------------------------|------------------|
| Salida del haz de luz | Lateral |
| Núcleo de fibra | Núcleo monofibra |
| Material del núcleo de fibra | Plástico |
| Diámetro de fibra activo | 1 mm |
| Alcance con LV461 | 0 ... 200 mm |
| Alcance con LV462 | 0 ... 270 mm |
| Alcance con LV463 | 0 ... 600 mm |
| Alcance con LV463.XV | 0 ... 900 mm |
| Alcance con LV463.XR | 0 ... 1.080 mm |
| Alcance con LV463I.XR | 0 ... 1.620 mm |

Datos de medición

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

Datos mecánicos

| | |
|--|---------------------------------|
| Diseño | Cilíndrico |
| Diámetro externo | 4 mm |
| Peso neto | 71 g |
| Material cabezal | Plástico |
| Tipo | Fibras ópticas de plástico (KF) |
| Longitud de fibra | 2.000 mm |
| Material de recubrimiento de fibra | PTFE |
| Fijación del cabezal de exploración | Ø 5 mm |
| Radio de curvatura mínimo (en movimiento) | R25 |
| Longitud del casquillo a la salida de luz | 22 mm |
| Rosca métrica en casquillo de fibra óptica | No |
| Tendido | Estándar |
| Atenuación con $\lambda = 650$ nm | 210 dB/km |

Datos ambientales

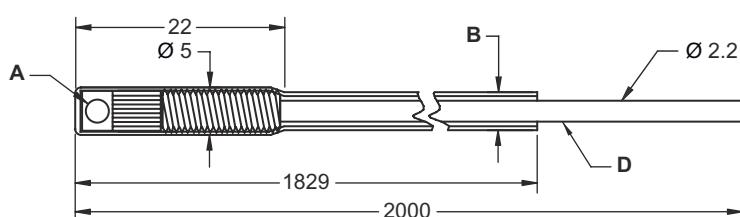
| | |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -55 ... 70 °C |
|----------------------------------|---------------|

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 |
| 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 Lente lateral
- B Ø 4,0 mm PTFE
- C Núcleo de fibra de plástico Ø 1,0 mm x 1 ud.
- D Polietileno

Notas

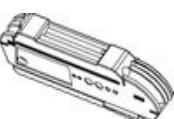
| | |
|---|--|
|  | ¡Atención al uso conforme! |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas. ⇒ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. ⇒ Emplee el producto para el uso conforme definido. |

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. |