

Hoja técnica

Fibra óptica de plástico para funcionamiento unidireccional

Código: 50117767

KFX-LD-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 | Detección de objetos precisa |

Datos ópticos

| | |
|------------------------------|------------------|
| Salida del haz de luz | Frontal |
| Núcleo de fibra | Núcleo monofibra |
| Material del núcleo de fibra | Plástico |
| Diámetro de fibra activo | 0,5 mm |
| Alcance con LV461 | 0 ... 100 mm |
| Alcance con LV462 | 0 ... 175 mm |
| Alcance con LV463 | 0 ... 300 mm |
| Alcance con LV463.XV | 0 ... 450 mm |
| Alcance con LV463.XR | 0 ... 540 mm |
| Alcance con LV463I.XR | 0 ... 810 mm |

Datos de medición

| | |
|---------------------------|---------|
| Diámetro mínimo de objeto | 0,05 mm |
|---------------------------|---------|

Datos mecánicos

| | |
|--|---|
| Diseño | Cilíndrico |
| Diámetro externo | 1,25 mm |
| Peso neto | 21 g |
| Material cabezal | Acero inoxidable |
| Tipo | Fibras ópticas de plástico con protección antitorsi3n (KFX) |
| Longitud de fibra | 2.000 mm |
| Material de recubrimiento de fibra | PE |
| Fijaci3n del cabezal de exploraci3n | M4 x 0,7 mm |
| Radio de curvatura m3nimo (en movimiento) | R15 |
| Longitud del casquillo a la salida de luz | 13 mm |
| Rosca m3trica en casquillo de fibra 3ptica | S3 |
| Tendido | Est3ndar |
| Atenuaci3n con $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km |

Datos ambientales

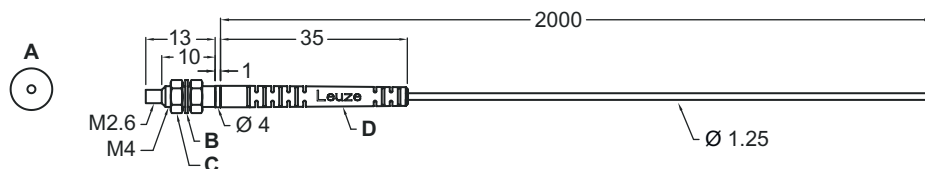
| | |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -55 ... 70 °C |
|----------------------------------|---------------|

Clasificaci3n

| | |
|-------------------|----------|
| N3mero 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 |
| UNSPSC 26.08 | 41112103 |

Dibujos acotados

Todas las medidas en mil3metros



- A Núcleo de fibra de plástico $\varnothing 0,5 \text{ mm}$ x 1 ud. D Protección antitorsi3n, PVC
 B Arandela dentada $\varnothing 8,3 \text{ mm}$
 C Núm. de llave $\varnothing 8 \text{ mm}$
 Espesor 2,3 mm

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 conmutación 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 |
| | 50117779 | KL-M02 | Lente supletoria | Funciones: Colimado Tipo de fijación: Enroscable |
| | 50117784 | KL-M06 | Lente supletoria | Funciones: Colimado Tipo de fijación: Enroscable |
| | 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 | |
|------|--|
| | <p>↪ 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.</p> |