

## Hoja técnica

### Fibra óptica de plástico para funcionamiento unidireccional

Código: 50141253

KFX-L-10MLD-20

#### 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 | Detección de superficies |
|------------------|--------------------------|

### Datos ópticos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Salida del haz de luz        | Lateral   |
| Núcleo de fibra              | Disposición de fibras mezcladas<br>Núcleo de fibras múltiples |
| Material del núcleo de fibra | Plástico  |
| Diámetro de fibra activo     | 0,265 mm x 16 Unidad(es)                                      |
| Alcance con LV461            | 0 ... 150 mm  |
| Alcance con LV462            | 0 ... 260 mm  |
| Alcance con LV463            | 0 ... 450 mm  |
| Alcance con LV463.XV         | 0 ... 675 mm  |
| Alcance con LV463.XR         | 0 ... 810 mm  |
| Alcance con LV463I.XR        | 0 ... 1.250 mm  |

### Datos de medición

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Diámetro mínimo de objeto | 1 mm |
|---------------------------|------|

### Datos mecánicos

|   |   |
|---|---|
| Diseño                                    | Cúbico  |
| Diámetro externo                          | 2,2 mm  |
| Peso neto                                 | 27 g  |
| Material cabezal                          | Plástico  |
| Tipo                                      | Fibras ópticas de plástico con protección antitorción (KFX) |
| Longitud de fibra                         | 2.000 mm  |
| Anchura del campo de luz                  | 4,24 mm   |
| Material de recubrimiento de fibra        | PE  |
| Fijación del cabezal de exploración       | 2 x M2  |
| Radio de curvatura mínimo (en movimiento) | R25   |
| Tendido                                   | Estándar  |
| Atenuación con $\lambda = 650$ nm         | 210 dB/km   |

### Datos ambientales

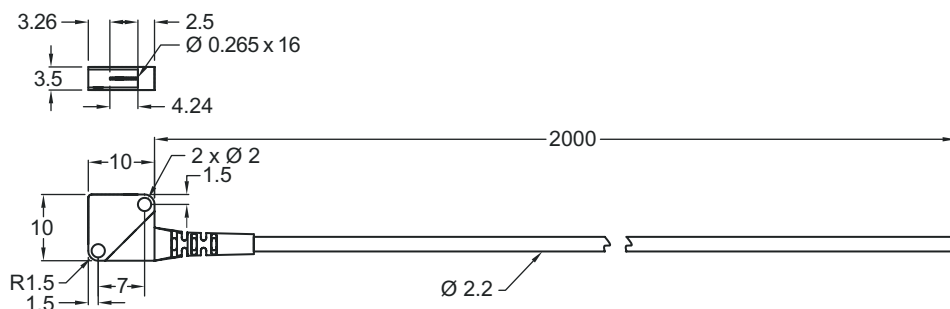
|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -55 ... 70 °C |
|----------------------------------|---------------|

### 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 |
| 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 milímetros



## Notas

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

## 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                |
|--|-------------|--------------|-------------|----------------------------|
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Herramienta | Tipo: Herramienta de corte |

\*\* Incluido en el volumen de entrega

## Accesorios

### 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.