

Hoja técnica

Fibra óptica de vidrio para funcionamiento unidireccional

Código: 50126464

GF-LB-SS-410-IQ

Contenido

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



La figura puede variar

Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Serie | GF |
| Principio de funcionamiento | Principio unidireccional |
| Tipo de equipo | Fibra óptica emisora y receptora |
| Campo de aplicación | Aplicaciones generales |

Versión especial

| | |
|------------------|---------------------|
| Versión especial | Resistente al calor |
|------------------|---------------------|

Datos ópticos

| | |
|-------------------------------|---|
| Ángulo de apertura | 65 ° |
| Salida del haz de luz | Lado superior |
| Núcleo de fibra | Disposición de fibras mezcladas Núcleo de fibras múltiples |
| Material del núcleo de fibra | Vidrio |
| Diámetro de fibra activo | 1,5 mm |
| Alcance con LV463 | 0 ... 400 mm |
| Alcance con LV463 + GF-L1 | 0 ... 1.200 mm |
| Alcance con LV463 + GF-U1 | 0 ... 800 mm |
| Alcance con LV463.XV | 0 ... 680 mm |
| Alcance con LV463.XV + GF-L1 | 0 ... 2.040 mm |
| Alcance con LV463.XV + GF-U1 | 0 ... 1.360 mm |
| Alcance con LV463.XR | 0 ... 1.000 mm |
| Alcance con LV463.XR + GF-L1 | 0 ... 3.000 mm |
| Alcance con LV463.XR + GF-U1 | 0 ... 2.000 mm |
| Alcance con LV463L.XR | 0 ... 2.000 mm |
| Alcance con LV463L.XR + GF-L1 | 0 ... 6.000 mm |
| Alcance con LV463L.XR + GF-U1 | 0 ... 4.000 mm |

Datos mecánicos

| | |
|--|-------------------------------|
| Diseño | Cilíndrico |
| Diámetro externo | 5,5 mm |
| Peso neto | 68 g |
| Material cabezal | Acero inoxidable |
| Tipo | Fibras ópticas de vidrio (GF) |
| Longitud de fibra | 1.000 mm |
| Material de recubrimiento de fibra | Acero inoxidable |
| Fijación del cabezal de exploración | Ø 4 mm |
| Radio de curvatura mínimo (estático) | R40 |
| Radio de curvatura mínimo (en movimiento) | R40 |
| Longitud del casquillo a la salida de luz | 10 mm |
| Rosca métrica en casquillo de fibra óptica | No |
| Tendido | Estándar |

Datos ambientales

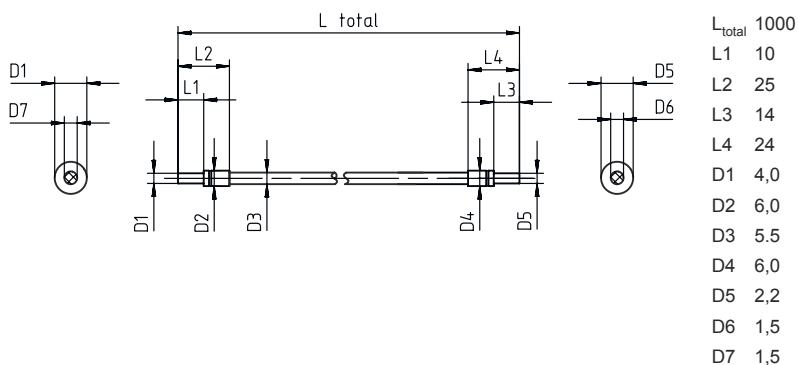
| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -30 ... 200 °C, 300 °C <15 min |
|----------------------------------|--------------------------------|

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

¡Atención al uso conforme!

- 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

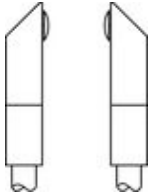
- Los productos adecuados para la operación de estas fibras ópticas son los amplificadores de fibra óptica LV461 y LV462B, así como LV463, LV463.XV y LV463.XR.
- Alcance medido sobre objeto blanco (reemisión del 90 %) con los siguientes ajustes en el amplificador de fibra óptica:
 - tiempo de respuesta máx.
 - amplificación máx.
 - umbral de conmutación mín.
- El alcance máximo está limitado por la longitud de las fibras ópticas.
- Las temperaturas de uso indicadas se aplican en caso de tendido rígido de las fibras. En caso de tendido flexible, se reduce la resistencia a la temperatura.

Accesorios

Generalidades

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|--------------|--------------------|---|
| | 50014649 | GF-L1 | Adaptador de lente | Funciones: Colimado Tipo de fijación: Adhesivo |

Accesorios

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|--------------|------------------|--|
|  | 50009382 | GF-U1 | Pieza deflectora | Funciones: Desvío de 90° Tipo de fijación: Adhesivo |

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.