Hoja técnica

Fibra óptica de vidrio para funcionamiento unidireccional

Código: 50126465

GF-LB-SS-430-IQ



La figura puede variar

Contenido

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

Derechos a modificación técnica reservados

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 LV463I.XR	0 ... 2.000 mm
Alcance con LV463I.XR + GF-L1	0 ... 6.000 mm
Alcance con LV463I.XR + GF-U1	0 ... 4.000 mm

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Diámetro externo	5,5 mm
Peso neto	189 g
Material cabezal	Acero inoxidable
Tipo	Fibras ópticas de vidrio (GF)
Longitud de fibra	3.000 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

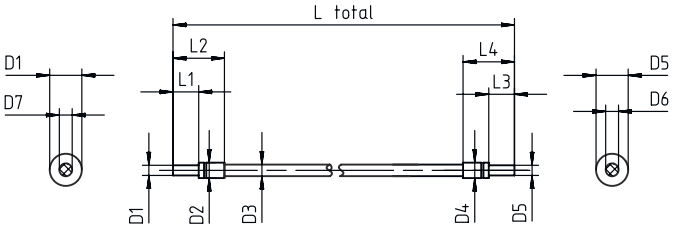
Clasificación

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

Derechos a modificación técnica reservados

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



L_{total}	3000
L1	10
L2	20
L3	14
L4	24
D1	4,0
D2	6,0
D3	5.5
D4	6,0
D5	2,2
D6	1,5
D7	1,5

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

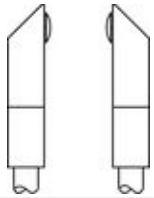
- Los productos adecuados para la operación de estas fibras ópticas son los amplificadores de fibra óptica LV461 y LV462B, así como LV463, LV463.XV y LV463.XR.
- Alcance medido sobre objeto blanco (reemisión del 90 %) con los siguientes ajustes en el amplificador de fibra óptica:
  • tiempo de respuesta 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.

Derechos a modificación técnica reservados