

Hoja técnica

Fibra óptica de vidrio para funcionamiento como sensor

Código: 50149673

GF-ETM-SS-402-IM

Contenido

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



La figura puede variar

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	GF
Principio de funcionamiento	Autorreflexiva
Campo de aplicación	Aplicaciones generales

Versión especial

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

Datos ópticos

Ángulo de apertura	65 °
Salida del haz de luz	Frontal
Núcleo de fibra	Disposición de fibras mezcladas Núcleo de fibras múltiples
Material del núcleo de fibra	Vidrio
Diámetro de fibra activo	0,5 mm
Alcance con LV461	2 ... 60 mm
Alcance con LV462	2 ... 100 mm
Alcance con LV463	2 ... 180 mm
Alcance con LV463.XV	3 ... 305 mm
Alcance con LV463.XR	5 ... 450 mm
Alcance con LV463I.XR	10 ... 900 mm

Conexión

Conexión, en el lado del amplificador	Ø 2,2 mm
---------------------------------------	----------

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Diámetro externo	4 mm
Peso neto	30 g
Material cabezal	Acero inoxidable
Tipo	Fibras ópticas de vidrio (GF)
Longitud de fibra	200 mm
Material de recubrimiento de fibra	Acero inoxidable
Fijación del cabezal de exploración	M4
Radio de curvatura mínimo (estático)	R40
Radio de curvatura mínimo (en movimiento)	R40
Longitud del casquillo a la salida de luz	15 mm
Rosca métrica en casquillo de fibra óptica	Sí
Tendido	Estándar
Atenuación con $\lambda = 900$ nm	700 dB/km

Datos ambientales

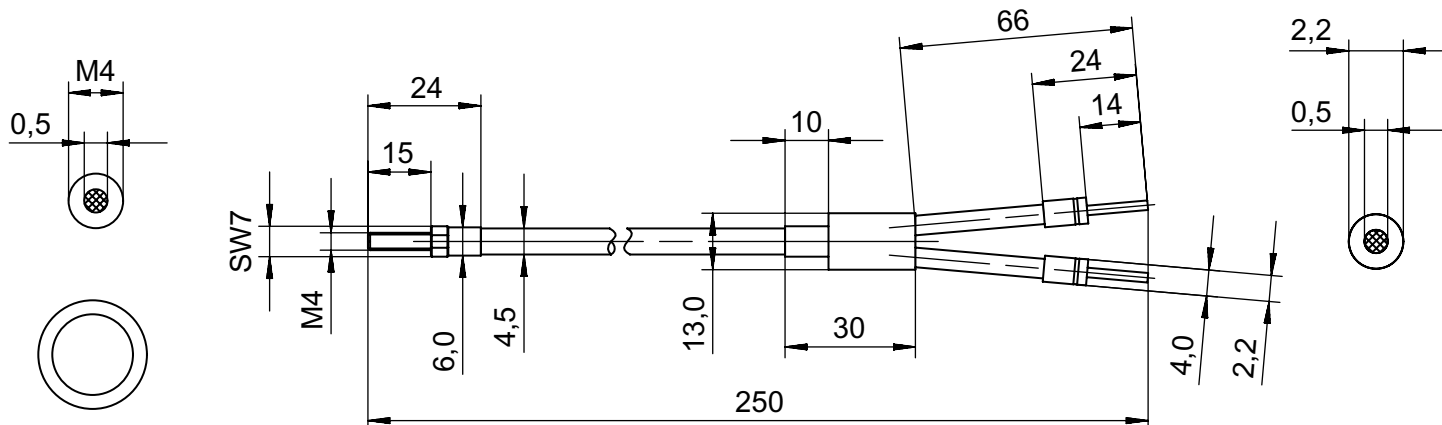
Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 200 °C, 300 °C <15 min
----------------------------------	--------------------------------

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.
- 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
	50132034	GF-ADAPT-4-2.2	Adaptador	Tipo: Adaptadores del amplificador LV 46x en fibras ópticas de vidrio GF

Nota

ℹ 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.