

Hoja técnica

Fibra óptica de vidrio para funcionamiento como sensor

Código: 50153812

GF-ETB-SS-310-SM

Contenido

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



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	60 °
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	1 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

Conexión

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

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Diámetro externo	2,9 mm
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	M3
Radio de curvatura mínimo (estático)	R23
Radio de curvatura mínimo (en movimiento)	R23
Longitud del casquillo a la salida de luz	23 mm
Rosca métrica en casquillo de fibra óptica	Sí
Tendido	Estándar

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-40 ... 250 °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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

