

## Karta danych technicznych Czujnik światłowodowy szklany

Nr art.: 50149673

GF-ETM-SS-402-IM

### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	GF
Zasada działania	Zasada wykrywania
Obszar zastosowania	Zastosowania ogólne

### Wersja specjalna

Wersja specjalna	odporny na wysoką temperaturę
------------------	-------------------------------

### Dane optyczne

Kąt rozproszenia wiązki	65 °
Wylot wiązki światła	na stronie przedniej
Rdzeń światłowodu	Mieszane rozmieszczenie włókien Rdzeń wielowłóknowy
Materiał rdzenia światłowodu	Szkło
aktywna średnica światłowodu	0,5 mm
Zasięg z LV461	2 ... 60 mm
Zasięg z LV462	2 ... 100 mm
Zasięg z LV463	2 ... 180 mm
Zasięg z LV463.XV	3 ... 305 mm
Zasięg z LV463.XR	5 ... 450 mm
Zasięg z LV463I.XR	10 ... 900 mm

### Przyłącze

Przyłącze, po stronie wzmacniacza	Ø 2,2 mm
-----------------------------------	----------

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	cyldryczny
Średnica zewnętrzna	4 mm
Masa netto	30 g
Materiał głowicy	Stal nierdzewna
Rodzaj	Światłowod szklany (GF)
Długość światłowodu	200 mm
Materiał płaszcz światłowodu	Stal nierdzewna
Mocowanie głowicy czujnikowej	M4
najmniejszy promień gięcia (statyczny)	R40
najmniejszy promień gięcia (ruchomy)	R40
Długość tulei na wylocie światła	15 mm
Gwint metryczny na tulei światłowodu	Tak
Ułożenie	standard
Tłumienie przy $\lambda = 900 \text{ nm}$	700 dB/km

### Parametry otoczenia

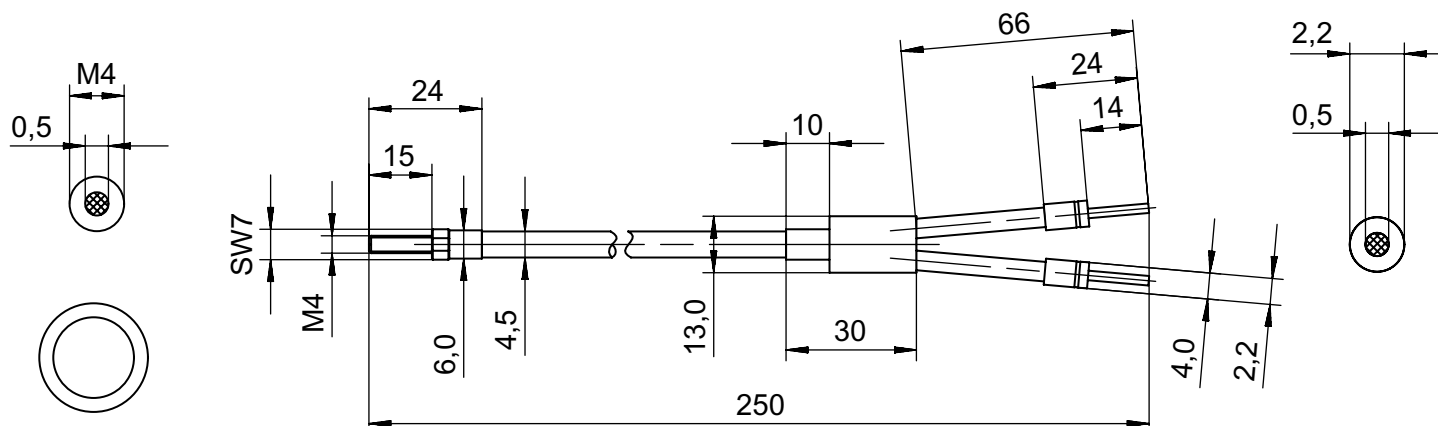
Temperatura otoczenia podczas pracy -30 ... 200 °C, 300°C <15 min

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



## Wskazówki



**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



- ⌘ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⌘ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⌘ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## Dalsze informacje

- Pasujące produkty do użytkowania z tym światłowodem to wzmacniacze światłowodowe LV461, LV462B oraz LV463, LV463.XV i LV463.XR.
- Podane temperatury pracy dotyczą sztywnego ułożenia włókien. W przypadku ułożenia elastycznego odporność temperaturowa jest niższa.

## Akcesoria

### Ogólne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132034	GF-ADAPT-4-2.2	Adapter	Rodzaj: Adaptery wzmacniacza LV 46x na światłowodzie z włókna szklanego GF

### Wskazówka



- ⌘ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.