

## Karta danych technicznych Czujnik światłowodowy szklany

Nr art.: 50153810

GF-LB-SS-410-SM



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Wskazówki
- Dalsze informacje

## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	GF
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Włókna nadawcze i odbiorcze
Obszar zastosowania	Zastosowania ogólne

### Wersja specjalna

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

### Dane optyczne

Kąt rozproszenia wiązki	60 °
Wylot wiązki światła	na stronie przedniej
Rdzeń światłowodu	Mieszane rozmieszczenie włókien
	Rdzeń wielowłóknowy
Materiał rdzenia światłowodu	Szkło
aktywna średnica światłowodu	1 mm
Zasięg z LV461	0 ... 150 mm
Zasięg z LV462	0 ... 250 mm
Zasięg z LV463	0 ... 400 mm
Zasięg z LV463.XV	0 ... 680 mm
Zasięg z LV463.XR	0 ... 1.000 mm
Zasięg z LV463I.XR	0 ... 2.000 mm

### Przyłącze

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

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	cylicyryczny
Średnica zewnętrzna	2,9 mm
Materiał głowicy	Stal nierdzewna
Rodzaj	Światłowód szklany (GF)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał płaszcz światłowodu	Stal nierdzewna
Mocowanie głowicy czujnikowej	M4
najmniejszy promień gięcia (statyczny)	R23
najmniejszy promień gięcia (ruchomy)	R23
Długość tulei na wylocie światła	25,7 mm
Gwint metryczny na tulei światłowodu	Tak
Ułożenie	standard

### Parametry otoczenia

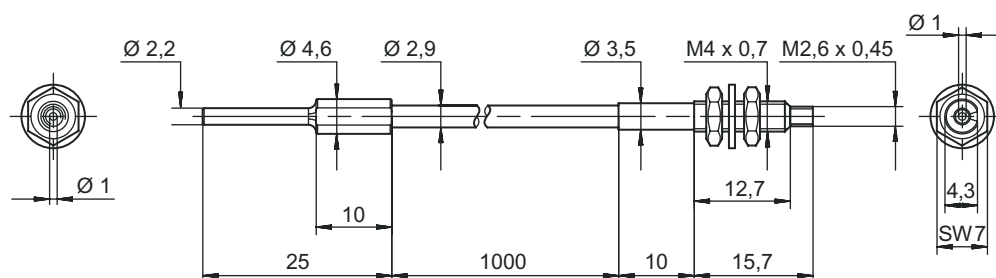
Temperatura otoczenia podczas pracy -40 ... 250 °C

### 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.
- Maksymalny zasięg jest ograniczony długością światłowodów.
- Zasięg mierzony na białym obiekcie (refleksyjność 90%) przy następujących ustawieniach na wzmacniaczu światłowodowym:
  - maks. czas reakcji
  - maks. wzmocnienie
  - min. próg przełączania
- Podane temperatury pracy dotyczą sztywnego ułożenia włókien. W przypadku ułożenia elastycznego odporność temperaturowa jest niższa.