

Karta danych technicznych

Czujnik światłowodowy szklany

Nr art.: 50153810
GF-LB-SS-410-SM

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Wskazówki
- Dalsze informacje



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

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

Przylącze

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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cyldryczny
Średnica zewnętrzna	2,9 mm
Materiał głowicy	Stal nierdzewna
Rodzaj	Światłowod szklany (GF)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał płaszcza 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

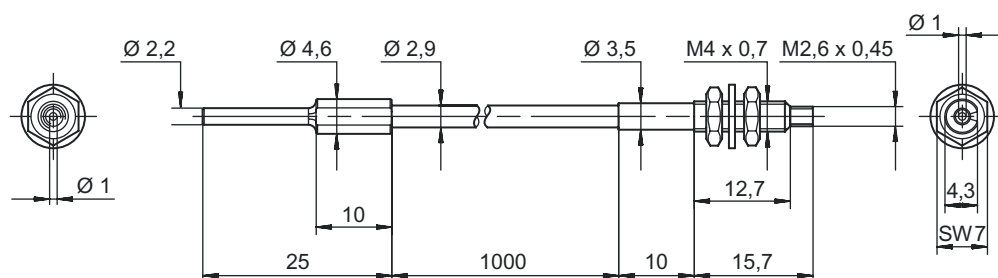
Temperatura otoczenia podczas pracy -40 ... 250 °C

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
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

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 (refleksja 90%) przy następujących ustawieniach na wzmacniaczu światłowodowym:
 - maks. czas reakcji
 - maks. wzmocnienie
 - min. próg przełączania