

Karta danych technicznych

Światłowód szklany, jednokierunkowy

Nr art.: 50126495
GF-LB-SI-610-SD

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	Odporny na działanie olejów i chemikaliów

Wersja specjalna

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

Dane optyczne

Wylot wiązki światła	Boczny bez soczewki
Rdzeń światłowodu	Mieszane rozmieszczenie włókien
	Rdzeń wielowłóknowy
Materiał rdzenia światłowodu	Szkło
aktywna średnica światłowodu	1,5 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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cyldryczny
Średnica zewnętrzna	4,5 mm
Masa netto	71 g
Materiał głowicy	Stal nierdzewna
Rodzaj	Światłowod szklany (GF)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał płaszcz światłowodu	Silikon
Mocowanie głowicy czujnikowej	Ø 6 mm
najmniejszy promień gięcia (statyczny)	R40
najmniejszy promień gięcia (ruchomy)	R40
Długość tulei na wylocie światła	20 mm
Gwint metryczny na tulei światłowodu	Nie
Ułożenie	standard

Parametry otoczenia

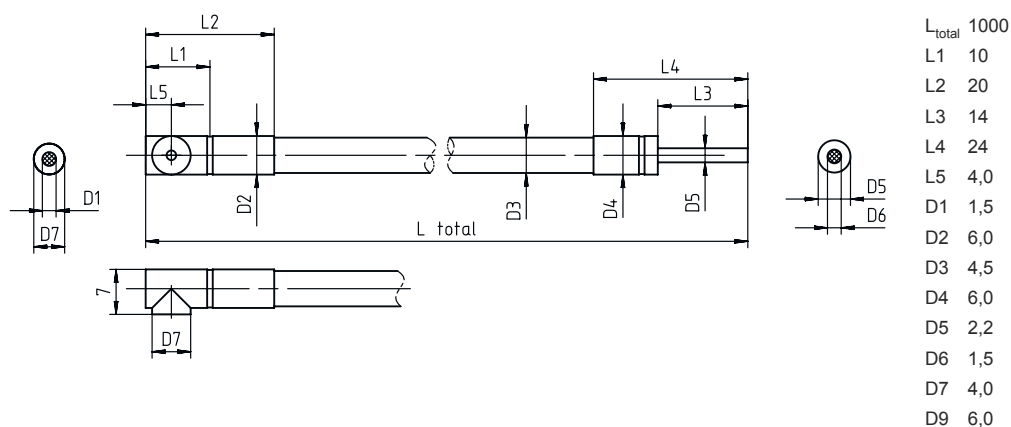
Temperatura otoczenia podczas pracy -30 ... 180 °C

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.
- Zasięg mierzony na białym obiekcie (remisja 90%) przy następujących ustawieniach na wzmacniaczu światłowodowym:
 - maks. czas reakcji
 - maks. wzmocnienie
 - min. próg przełączania
- Maksymalny zasięg jest ograniczony długością światłowodów.