

## Karta danych technicznych Światłowód szklany, jednokierunkowy

Nr art.: 50127339

GF-LB-SS-810-SF

### 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      | 65 °                            |
| Wylot wiązki światła         | Boczny z soczewką               |
| Rdzeń światłowodu            | Mieszane rozmieszczenie włókien |
|                              | Rdzeń wielowłóknowy             |
| Materiał rdzenia światłowodu | Szkło                           |
| aktywna średnica światłowodu | 7 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                            | cylindryczny            |
| Średnica zewnętrzna                    | 4,5 mm                  |
| Masa netto                             | 66 g                    |
| Materiał głowicy                       | Stal nierdzewna         |
| Rodzaj                                 | Światłowod szklany (GF) |
| Długość światłowodu                    | 1.000 mm                |
| Materiał płaszcz światłowodu           | Stal nierdzewna         |
| Mocowanie głowicy czujnikowej          | Ø 10 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

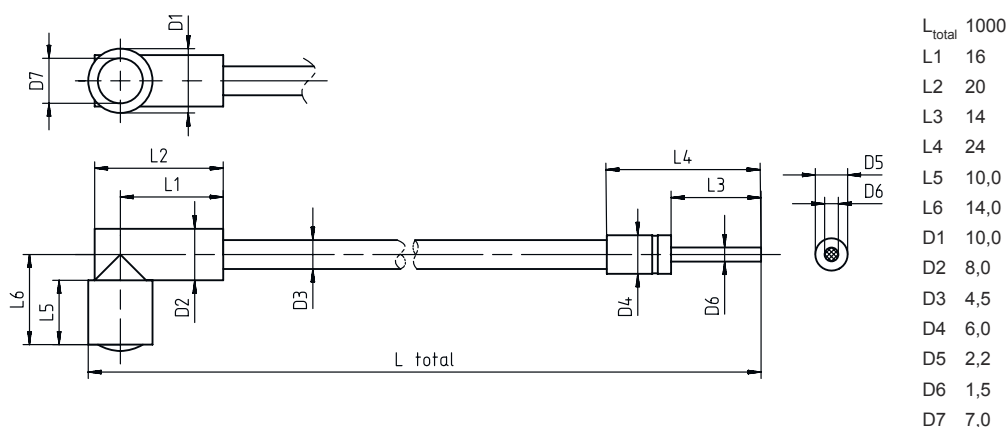
Temperatura otoczenia podczas pracy -30 ... 200 °C, 300°C <15 min

### 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.
- 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.
- Podane temperatury pracy dotyczą sztywnego ułożenia włókien. W przypadku ułożenia elastycznego odporność temperaturowa jest niższa.