

Karta danych technicznych

Czujnik światłowodowy z tworzywa sztucznego

Nr art.: 50117735

KF-ETB-38V-20

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Dane techniczne

Dane podstawowe

| | |
|---------------------|---------------------|
| Seria | KF |
| Zasada działania | Zasada wykrywania |
| Obszar zastosowania | Zastosowania ogólne |

Wersja specjalna

| | |
|------------------|----------|
| Wersja specjalna | Optyka V |
|------------------|----------|

Dane optyczne

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Wylot wiązki światła | z boku |
| Rdzeń światłowodowy | Rdzeń jednowłóknowy |
| Materiał rdzenia światłowodowy | Tworzywo sztuczne |
| aktywna średnica światłowodowy | 1 mm |
| Zasięg z LV461 | 0 ... 6 mm |
| Zasięg z LV462 | 0 ... 10 mm |
| Zasięg z LV463 | 0 ... 18 mm |
| Zasięg z LV463.XV | 0 ... 36 mm |
| Zasięg z LV463.XR | 0 ... 36 mm |
| Zasięg z LV463I.XR | 0 ... 36 mm |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---------------------------------------|
| Konstrukcja | prostopadłościenny |
| Średnica zewnętrzna | 1,3 mm |
| Materiał głowicy | Tworzywo sztuczne |
| Rodzaj | Światłowod z tworzywa sztucznego (KF) |
| Długość światłowodowy | 2.000 mm |
| Materiał płaszcz światłowodowy | PE |
| Mocowanie głowicy czujnikowej | 2 x Ø 3,2 mm |
| najmniejszy promień gięcia (ruchomy) | R25 |
| Ułożenie | standard |
| Tłumienie przy $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km |

Parametry otoczenia

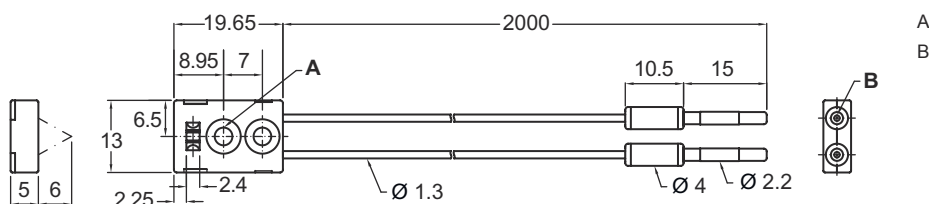
Temperatura otoczenia podczas pracy -55 ... 70 °C

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 |

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

Akcesoria

Ogólne

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|-------------|--------------|------------------|---|
|  | 50135984 | KF-PT-SS-619 | Obudowa ochronna | Rodzaj artykułu: Wąż zanieczyszczający do ochrony mechanicznej światłowodów z tworzywa sztucznego Przeznaczony dla: Światłowod z tworzywa sztucznego Długość: 1.900 mm Średnica zewnętrzna: 4,6 mm Średnica wewnętrzna: 3 mm Materiał: Stal nierdzewna |
| | 50117785 ** | KLC-4530 | Narzędzie | Rodzaj: Narzędzie do cięcia |

** w zakresie dostawy

Wskazówka



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