

Karta danych technicznych

Czujnik światłowodowy z tworzywa sztucznego

Nr art.: 50117762

KFX-ETD-320-Q

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Dane techniczne

Dane podstawowe

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Seria | KFX |
| Zasada działania | Zasada wykrywania |
| Obszar zastosowania | Dokładne rozpoznawania obiektów |

Dane optyczne

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Wylot wiązki światła | na stronie przedniej |
| Rdzeń światłowodu | Rdzeń jednowłóknowy |
| Materiał rdzenia światłowodu | Tworzywo sztuczne |
| aktywna średnica światłowodu | 0,5 mm |
| Zasięg z LV461 | 0 ... 25 mm |
| Zasięg z LV462 | 0 ... 40 mm |
| Zasięg z LV463 | 0 ... 70 mm |
| Zasięg z LV463.XV | 0 ... 105 mm |
| Zasięg z LV463.XR | 0 ... 125 mm |
| Zasięg z LV463I.XR | 0 ... 190 mm |

Dane pomiarowe

| | |
|----------------------------|---------|
| Minimalna średnica obiektu | 0,05 mm |
|----------------------------|---------|

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | cylicydryczny |
| Średnica zewnętrzna | 1,25 mm |
| Materiał głowicy | Stal nierdzewna |
| Rodzaj | Światłowód z tworzywa sztucznego z zabezpieczeniem przeciw złamaniu (KFX) |
| Długość światłowodu | 2.000 mm |
| Materiał płaszcz światłowodu | PE |
| Mocowanie głowicy czujnikowej | M3 |
| najmniejszy promień gięcia (ruchomy) | R15 |
| Długość tulei na wylocie światła | 15 mm |
| Gwint metryczny na tulei światłowodu | Nie |
| Ułożenie | standard |
| Tłumienie przy $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km |

Parametry otoczenia

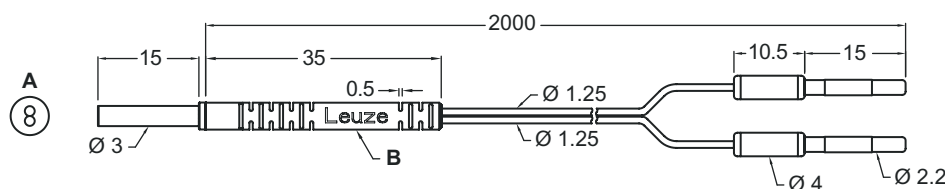
Temperatura otoczenia podczas pracy -55 ... 70 °C

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



A
B

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 |
|  | 50117780 | KL-M03 | Soczewka dodatkowa | Funkcje: Skupianie plamki świetlnej Średnica plamki świetlnej: 0,5 mm Odstęp ogniska: 8 mm Rodzaj mocowania: przykręcany |
|  | 50117783 | KL-M03-1 | Soczewka dodatkowa | Funkcje: Skupianie plamki świetlnej Średnica plamki świetlnej: 2 mm Odstęp ogniska: 8 mm Rodzaj mocowania: przykręcany |
| | 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.