

## Karta danych technicznych

### Czujnik światłowodowy z tworzywa sztucznego

Nr art.: 50117737

KF-ETE-220

#### 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 | Wysokoprecyzyjne rozpoznawanie obiektów |

### Dane optyczne

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Wylot wiązki światła         | na stronie przedniej |
| Rdzeń światłowodu            | Rdzeń jednowłóknowy  |
| Materiał rdzenia światłowodu | Tworzywo sztuczne    |
| aktywna średnica światłowodu | 0,25 mm              |
| Zasięg z LV461               | 0 ... 3 mm           |
| Zasięg z LV462               | 0 ... 5 mm           |
| Zasięg z LV463               | 0 ... 8 mm           |
| Zasięg z LV463.XV            | 0 ... 12 mm          |
| Zasięg z LV463.XR            | 0 ... 15 mm          |
| Zasięg z LV463I.XR           | 0 ... 25 mm          |

### Dane pomiarowe

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

### Dane mechaniczne

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Konstrukcja                               | cyldryczny                            |
| Średnica zewnętrzna                       | 1 mm                                  |
| Masa netto                                | 15 g                                  |
| Materiał głowicy                          | Stal nierdzewna                       |
| Rodzaj                                    | Światłowod z tworzywa sztucznego (KF) |
| Długość światłowodu                       | 2.000 mm                              |
| Materiał płaszcz światłowodu              | PE                                    |
| Mocowanie głowicy czujnikowej             | Ø 2 mm                                |
| najmniejszy promień gięcia (ruchomy)      | R10                                   |
| 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

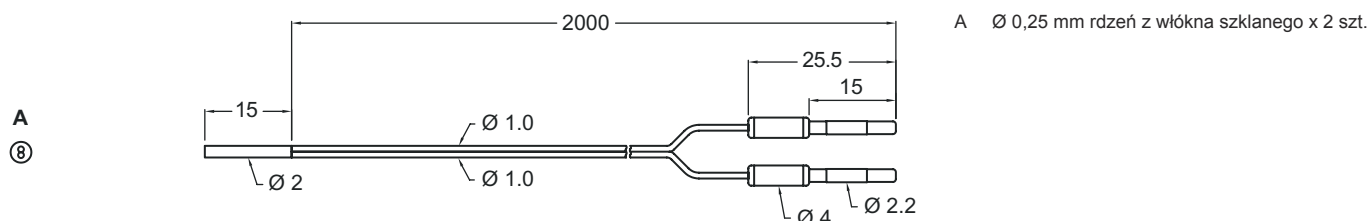
Temperatura otoczenia podczas pracy -55 ... 70 °C

### 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 |
| 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

## 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<br>Przeznaczony dla: Światłowodów z tworzywa sztucznego<br>Średnica zewnętrzna: 4,6 mm<br>Średnica wewnętrzna: 3 mm<br>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.