

Karta danych technicznych

Czujnik światłowodowy z tworzywa sztucznego

Nr art.: 50117765

KFX-ET-20ML-20

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	Zastosowania ogólne

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Wykrywanie powierzchni
------------------	------------------------

Dane optyczne

Wylot wiązki światła	na stronie przedniej
Rdzeń światłowodu	Rdzeń wielowłóknowy
Materiał rdzenia światłowodu	Tworzywo sztuczne
aktywna średnica światłowodu	0,265 mm x 16 Piece(s)
Zasięg z LV461	0 ... 70 mm
Zasięg z LV462	0 ... 120 mm
Zasięg z LV463	0 ... 210 mm
Zasięg z LV463.XV	0 ... 315 mm
Zasięg z LV463.XR	0 ... 380 mm
Zasięg z LV463I.XR	0 ... 570 mm

Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	1 mm
----------------------------	------

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Średnica zewnętrzna	2,2 mm
Masa netto	33 g
Materiał głowicy	Tworzywo sztuczne
Rodzaj	Światłowod z tworzywa sztucznego z zabezpieczeniem przeciw złamaniu (KFX)
Długość światłowodu	2.000 mm
Szerokość pola świetlnego	14,5 mm
Materiał płaszcz światłowodu	PE
Mocowanie głowicy czujnikowej	2 x M3
najmniejszy promień gięcia (ruchomy)	R25
Ułożenie	standard
Tłumienie przy $\lambda = 650 \text{ nm}$	210 dB/km

Parametry otoczenia

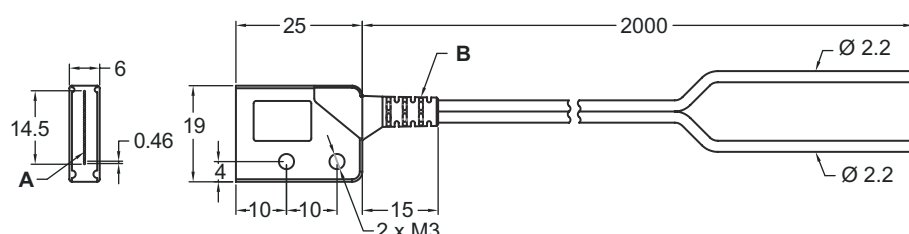
Temperatura otoczenia podczas pracy -55 ... 70 °C

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
ETIM 10.0	EC002651

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- A 0,265 mm x 16 szt. nadajników
0,265 mm x 16 szt. odbiorników
B Zabezpieczenie przed zgięciem, PVC

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 Przeznaczony dla: Światłowodów z tworzywa sztucznego 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.