

Karta danych technicznych

Czujnik światłowodowy z tworzywa sztucznego

Nr art.: 50117755

KFX-ETA-420

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 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 ... 5 mm
Zasięg z LV462	0 ... 8 mm
Zasięg z LV463	0 ... 14 mm
Zasięg z LV463.XV	0 ... 21 mm
Zasięg z LV463.XR	0 ... 25 mm
Zasięg z LV463I.XR	0 ... 38 mm

Dane pomiarowe

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

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cyldryczny
Średnica zewnętrzna	1,25 mm
Masa netto	19 g
Materiał głowicy	Stal nierdzewna
Rodzaj	Światłowod z tworzywa sztucznego z zabezpieczeniem przeciw złamaniu (KFX)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał płaszczu światłowodu	PE
Mocowanie głowicy czujnikowej	M4 x 0,7 mm
najmniejszy promień gięcia (ruchomy)	R10
Długość tulei na wylocie światła	18 mm
Gwint metryczny na tulei światłowodu	Tak
Ułożenie	standard
Tłumienie przy $\lambda = 650 \text{ nm}$	210 dB/km

Parametry otoczenia

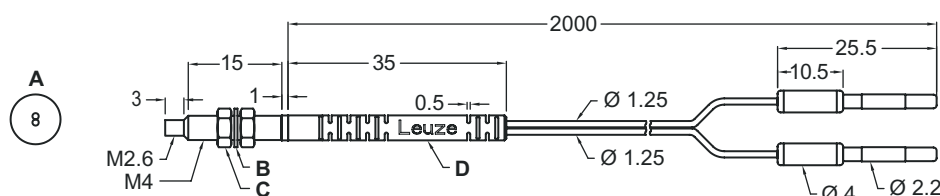
Temperatura otoczenia podczas pracy -55 ... 70 °C

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 Ø 0,25 mm rdzeń z tworzywa sztucznego x 2 szt.

B Podkładka zębata Ø 8,3 mm

C Rozstaw klucza Ø 8 mm Grubość 2,3 mm

D 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: Światłowod z tworzywa sztucznego Średnica zewnętrzna: 4,6 mm Średnica wewnętrzna: 3 mm Materiał: Stal nierdzewna
	50117781	KL-M04	Soczewka dodatkowa	Funkcje: Skupianie plamki świetlnej Średnica plamki świetlnej: 0,7 mm Odstęp ogniska: 10 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.