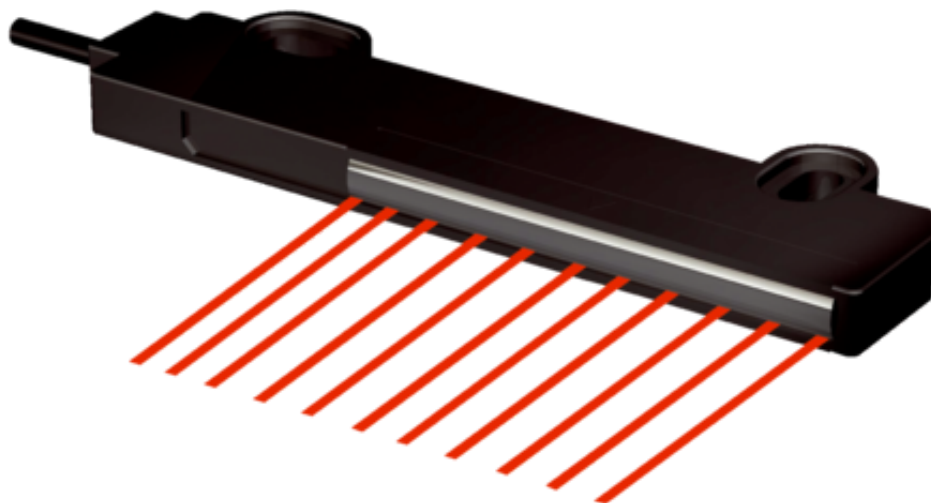


Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5323971) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032511

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Do fotoprzełączników światłowodowych

Maks. zasięg wykrywania

Długość światłowodu

Materiał, włókno

Materiał, płaszcz

Materiał, głowica światłowodowa

Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego

Światłowód z możliwością skrócenia

Kształt głowicy światłowodowej

Szerokość matrycy

Układ włókien

Struktura rdzenia

Kąt promieniowania < 60°

Światłowód

System barierowy

Składa się z nadajnika i odbiornika

GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80

3.600 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)

2.000 mm

Polymethylmethacrylat (PMMA)

Polyetylen (PE)

Polyamid (PA)

2,2 mm

?

Płaski korpus, Odbicie 90°, Array

40 mm

Multifiber – układ liniowy

Ø 1,0 mm Multifiber – układ liniowy

Tak

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), Detekcja zakresu
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	24,27°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,4 mm ¹⁾
	Mocowanie, 4 x śruba z rowkiem krzyżowym M3, przecinarka do światłowodów FC (5304141), płaszcz ochronny do głowicy światłowodowej
W zakresie dostawy	
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Długi pasek światłowodowy

¹⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	2 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270905
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 6.0	27270905
ECLASS 6.2	27270905
ECLASS 7.0	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 8.1	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Zasięgi z WLL80

Tryb pracy 16 μ s 3.600 mm

Tryb pracy 70 μ s 3.600 mm

Tryb pracy 250 μ s 3.600 mm

Tryb pracy 500 μ s 3.600 mm

Tryb pracy 1 ms 3.600 mm

Tryb pracy 2 ms 3.600 mm

Tryb pracy 8 ms 3.600 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 3.000 mm

Tryb pracy 70 μ s 4.000 mm

Tryb pracy 250 μ s 4.000 mm

Tryb pracy 2 ms 4.000 mm

Tryb pracy 8 ms 4.000 mm

Wskazówka Zasięgi w odniesieniu do fotoprzełączników światłowodowych o rodzaju światła:
widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 3.500 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 3.500 mm

Tryb pracy 250 μ s 3.500 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032511
---------	---------------