



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308083) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032243

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.250 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka, Elastyczna końcówka
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: Ø 1 mm, R: 16 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Układ koaksjalny
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,5 mm
Długość zwężenia	≥ 90 mm
Średnica zwężenia	≥ 2,5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Najmniejszy promień gięcia końcówki	10 mm
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 2 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Idealny do małych niedostępnych obiektów. Standard, elastyczna końcówka, duży zasięg

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

²⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 mm
Promień gięcia końcówki rurkowej	10 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °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 120 mm

Tryb pracy 70 μ s 300 mm

Tryb pracy 250 μ s 500 mm

Tryb pracy 500 μ s 600 mm

Tryb pracy 1 ms 700 mm

Tryb pracy 2 ms 800 mm

Tryb pracy 8 ms 1.250 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 100 mm

Tryb pracy 70 μ s 350 mm

Tryb pracy 250 μ s 580 mm

Tryb pracy 2 ms 850 mm

Tryb pracy 8 ms 1.300 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 160 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 180 mm

Tryb pracy 250 μ s 340 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032243