



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308093) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032253

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, KTL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	450 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Materiał, głowica światłowodowa	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	6 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm ¹⁾ Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Odporność na oleje/chemikalia
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Nie

Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Zastosowania specjalne: płaszcz teflonowy, odporny chemicznie

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

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	60 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +100 °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 μs	100 mm
Tryb pracy 70 μs	250 mm
Tryb pracy 250 μs	355 mm
Tryb pracy 500 μs	390 mm

Tryb pracy 1 ms 435 mm

Tryb pracy 2 ms 450 mm

Tryb pracy 8 ms 450 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 100 mm

Tryb pracy 70 μ s 180 mm

Tryb pracy 250 μ s 200 mm

Tryb pracy 2 ms 150 mm

Tryb pracy 8 ms 280 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 110 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 160 mm

Tryb pracy 250 μ s 150 mm

Zasięgi z KTL180

Tryb pracy 16 μ s 2 mm

Tryb pracy 200 μ s 2 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032253