



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325980) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK032653**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System barierowy
Szczegóły zasady działania	Składa się z nadajnika i odbiornika
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	3.600 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE) + Perfluoralkoxy-Polymere (PFA)
Materiał, głowica światłowodowa	Perfluoralkoxy-Polymere (PFA)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,0 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Tak

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	24,81°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	4 mm ¹⁾
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Płaszcz teflonowy: odporny chemicznie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu 25 mm
 Temperatura otoczenia podczas pracy 0 °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	1.960 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	850 mm
Tryb pracy 70 μ s	2.700 mm
Tryb pracy 250 μ s	3.000 mm
Tryb pracy 2 ms	4.000 mm
Tryb pracy 8 ms	4.000 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s	1.920 mm
------------------------	----------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s	1.150 mm
Tryb pracy 250 μ s	1.820 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032653