



## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5313035) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK032357**

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)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,0 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,6 mm
Długość zwężenia	≥ 3 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,2 mm <sup>1)</sup>
W zakresie dostawy	Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M4, 4 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
Cechy szczególne	Maksymalna elastyczność, standard

<sup>1)</sup>Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	2 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 $\mu$ s	310 mm
Tryb pracy 70 $\mu$ s	915 mm
Tryb pracy 250 $\mu$ s	1.415 mm
Tryb pracy 500 $\mu$ s	1.770 mm
Tryb pracy 1 ms	2.010 mm
Tryb pracy 2 ms	2.710 mm
Tryb pracy 8 ms	3.600 mm

## Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 $\mu$ s	220 mm
Tryb pracy 70 $\mu$ s	650 mm
Tryb pracy 250 $\mu$ s	1.200 mm
Tryb pracy 2 ms	2.750 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 $\mu$ s	420 mm
------------------------	--------

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 $\mu$ s	450 mm
Tryb pracy 250 $\mu$ s	760 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032357