



## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5313027) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK032349**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

## Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.130 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	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm <sup>1)</sup> Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,5 mm

Długość zwężenia	≥ 65 mm
Średnica zwężenia	≥ 2,5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Najmniejszy promień gięcia końcówki	10 mm
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm <sup>2)</sup>
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Maksymalna elastyczność, długa końcówka, do ruchomych układów mechanicznych

<sup>1)</sup> C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

<sup>2)</sup> Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	2 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  $\mu$ s 95 mm

Tryb pracy 70  $\mu$ s 315 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 485 mm

Tryb pracy 500  $\mu$ s 525 mm

Tryb pracy 1 ms 645 mm

Tryb pracy 2 ms 840 mm

Tryb pracy 8 ms 1.130 mm

## Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16  $\mu$ s 90 mm

Tryb pracy 70  $\mu$ s 300 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 500 mm

Tryb pracy 2 ms 900 mm

Tryb pracy 8 ms 1.400 mm

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

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 120 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 160 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 290 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032349