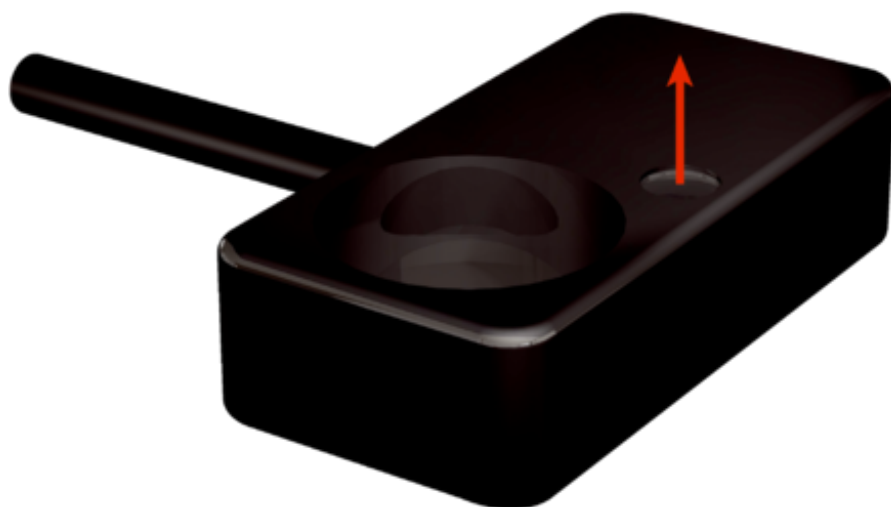




## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325908) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK032619**

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, 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	Polycarbonat (PC)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	151 x Ø 0,075 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	42,61°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,08 mm <sup>1)</sup>
W zakresie dostawy	Tuleje adaptera, tuleje adaptera, BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °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 μs	495 mm
Tryb pracy 70 μs	1.480 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 2.260 mm  
Tryb pracy 500  $\mu$ s 2.720 mm  
Tryb pracy 1 ms 3.055 mm  
Tryb pracy 2 ms 3.600 mm  
Tryb pracy 8 ms 3.600 mm

## Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16  $\mu$ s 190 mm  
Tryb pracy 70  $\mu$ s 580 mm  
Tryb pracy 250  $\mu$ s 980 mm  
Tryb pracy 2 ms 1.970 mm  
Tryb pracy 8 ms 2.100 mm

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

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 760 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 600 mm  
Tryb pracy 250  $\mu$ s 1.010 mm

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032619
---------	---------------