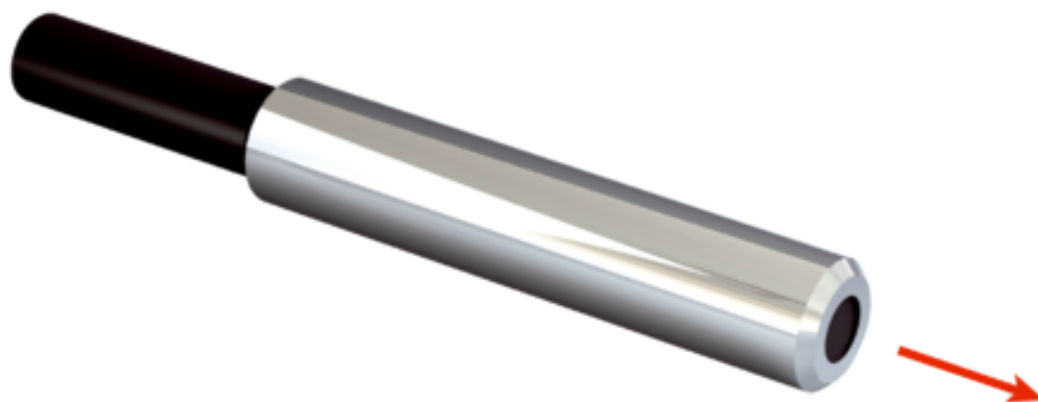




## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308049) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK032209**

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	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	3 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,5 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Nie

Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,5 mm <sup>1)</sup>
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Standard, kompaktowa końcówka, duży zasięg

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

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	30 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 μs	605 mm
Tryb pracy 70 μs	1.855 mm
Tryb pracy 250 μs	2.845 mm
Tryb pracy 500 μs	3.425 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  $\mu$ s 275 mm

Tryb pracy 70  $\mu$ s 1.000 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 1.800 mm

Tryb pracy 2 ms 3.000 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  $\mu$ s 830 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 820 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 1.330 mm

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032209