



## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325982) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK032654**

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	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	3.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Materiał, głowica światłowodowa	Perfluoralkoxy-Polymere (PFA)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, 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	Tak
Kąt rozproszenia	28,07°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,3 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
Cechy szczególne	Płaszcz teflonowy: odporny chemicznie

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

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	3 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-55 °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 WLL180T

Tryb pracy 16  $\mu$ s 460 mm  
Tryb pracy 70  $\mu$ s 1.400 mm  
Tryb pracy 250  $\mu$ s 2.500 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  $\mu$ s 1.290 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 1.210 mm  
Tryb pracy 250  $\mu$ s 2.120 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032654
---------	---------------