



## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5321260) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK032451**

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	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	3.000 mm
Materiał, płaszcz	Fluorethylenpropylen (FEP)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,5 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4,9 mm
Długość zwężenia	≥ 3 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie

Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm <sup>1)</sup>
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 2 x podkładka, 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	35 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +180 °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 μs	100 mm
Tryb pracy 70 μs	300 mm
Tryb pracy 250 μs	500 mm
Tryb pracy 2 ms	850 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 210 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 180 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 330 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032451
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:16