



## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (2082375) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK029908**

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	1.000 mm
Materiał, włókno	Szkło
Materiał, płaszcz	Skrętka z metalu chromowanego z płaszczem PVC
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	7 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka
Układ włókien	Multifiber - wiązka włókien
Struktura rdzenia	Multifiber - wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak <sup>1)</sup>

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	53,13°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,5 mm
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Z soczewką na głowicy światłowodowej, Ogniskowa soczewki przy 5 mm

<sup>1)</sup> Możliwe zredukowane zasięgi w przypadku stosowania wzmacniacza światłowodowego ze światłem podczerwonym.

## Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	20 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °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 WLL180T

Tryb pracy 16 μs	40 mm
Tryb pracy 70 μs	40 mm

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

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 12 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 16 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 20 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK029908
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:58