



## Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (2073486) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK029511**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Składa się z nadajnika i odbiornika
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	1.500 mm
Materiał, włókno	Szkoło
Materiał, płaszcz	Polyvinylchlorid (PVC)
Materiał, głowica światłowodowa	Skrętka z metalu chromowanego
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5,8 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka
Szerokość matrycy	4 mm
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak <sup>1)</sup>

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4 mm
Długość zwężenia	≥ 11,4 mm
Średnica zwężenia	≥ 4 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,5 mm
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

<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	50 mm
Tryb pracy 70 μs	140 mm
Tryb pracy 250 μs	240 mm

Tryb pracy 2 ms 220 mm

Tryb pracy 8 ms 220 mm

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

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 125 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 217 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 332 mm

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK029511

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:20