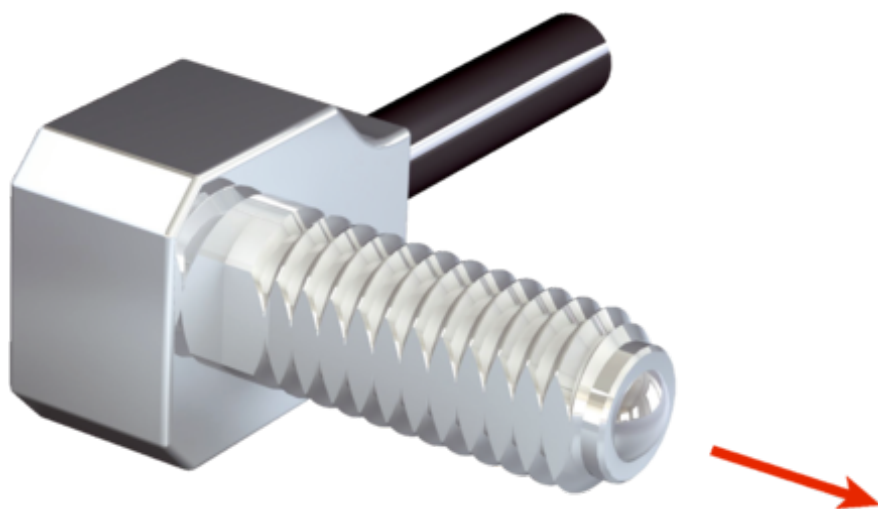




## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5336564) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK032870**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

### 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	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	5.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Cynk z powłoką niklową
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Odbicie 90°
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	151 x Ø 0,075 mm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Tak

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Wyświetlacze LCD / objekty przezroczyste / półprzewodniki, Bardzo elastyczna (statyczna)
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	16°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,04 mm <sup>1)</sup>
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 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 1 mm  
 Temperatura otoczenia podczas pracy -40 °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 $\mu$ s	360 mm
Tryb pracy 70 $\mu$ s	1.200 mm
Tryb pracy 250 $\mu$ s	2.200 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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032870

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 06:53