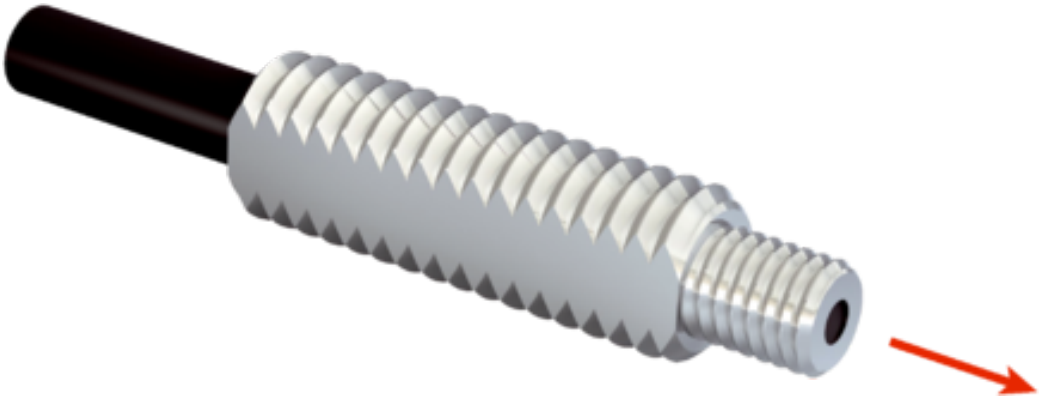
# Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5322198) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK032476**

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 fotoprzekaźników światłowodowych | GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80 |
| Maks. zasięg wykrywania | 3.330 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms) |
| Długość światłowodu | 5.000 mm |
| Materiał, włókno | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Materiał, płaszcz | Polyethylen (PE) |
| Materiał, głowica światłowodowa | Stop miedzi i cynku (CuZn) |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Światłowód z możliwością skrócenia | ? |
| Średnica gwintu (korpus) | M4 |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gwintowana |
| Układ włókien | Multifiber – wiązka włókien |
| Struktura rdzenia | 16 x Ø 0,265 mm Multifiber – wiązka włókien |
| Kąt promieniowania < 60° | Nie |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Nie |
| Zadanie | Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność) |

| | |
|---|---|
| Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm | ≥ 2,6 mm |
| Długość zwężenia | ≥ 3 mm |
| Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm) | Tak |
| Wymagane końcówki przejściowe | Nie |
| Kąt rozproszenia | 60° |
| Zintegrowana soczewka | Nie |
| Minimalna średnica obiektu | 0,3 mm [1)] |
| W zakresie dostawy | Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M3, 4 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141) |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Tak |

[1)] Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Promień gięcia światłowodu | 4 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °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 WLL80

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 255 mm |

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 70 µs | 760 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 1.205 mm |
| Tryb pracy 500 µs | 1.465 mm |
| Tryb pracy 1 ms | 1.645 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 2.300 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 3.330 mm |

## Zasięgi z WLL180T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 160 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 450 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 800 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 1.900 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 2.800 mm |
| Wskazówka | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

## Zasięgi z GLL170

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 250 mm |

## Zasięgi z GLL170T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 50 µs | 400 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 600 mm |

---

### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK032476 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:32