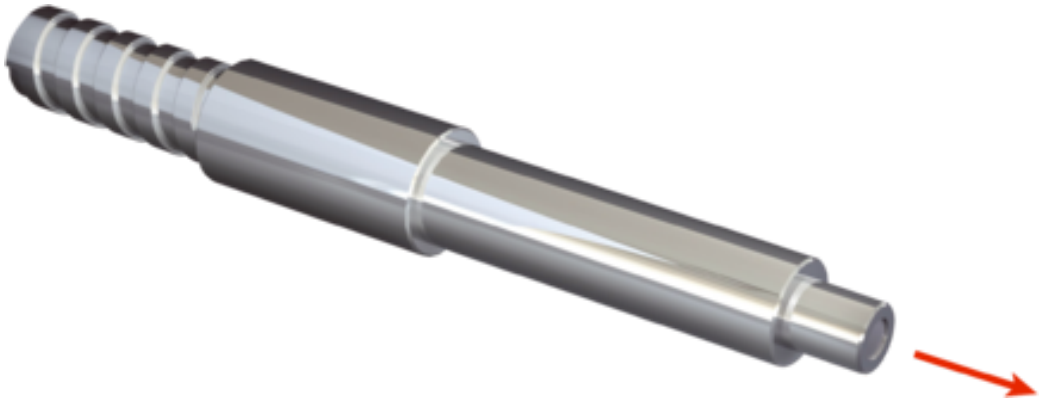
# Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5337906) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK032887**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Światłowód |
| Zasada działania | System barierowy |
| Do fotoprzekaźników światłowodowych | GLL170(T), WLL180, WLL80 |
| Maks. zasięg wykrywania | Depends on the fiber-optic sensor used |
| Długość światłowodu | 4.000 mm |
| Materiał, włókno | Szkło |
| Materiał, płaszcz | Stal nierdzewna |
| Materiał, głowica światłowodowa | Stal nierdzewna |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Średnica gwintu (korpus) | M4 |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gwintowana |
| Układ włókien | Multifiber – wiązka włókien |
| Struktura rdzenia | Ø 1,5 mm (wiele włókien) Multifiber – wiązka włókien |
| Kąt promieniowania < 60° | Nie |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Tak [1)] |
| Zadanie | Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C) |
| Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm | ≥ 2,6 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 | 0,4 mm [2] |
| W zakresie dostawy | Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Tak |
| Cechy szczególne | Jednostka pakująca: 1 ramię |

[1] Możliwe zredukowane zasięgi w przypadku stosowania wzmacniacza światłowodowego ze światłem podczerwonym.

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Promień gięcia światłowodu | 25 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –60 °C ... +210 °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 | 80 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 230 mm |

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 350 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 560 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 980 mm |
| Wskazówka | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

# Zasięgi z GLL170

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 534 mm |

# Zasięgi z GLL170T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 50 µs | 821 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 1.393 mm |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK032887 |

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