AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5308065) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK032225**

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 | 3.600 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms) |
| Długość światłowodu | 2.000 mm |
| Materiał, płaszcz | Fluorethylenpropylen (FEP) |
| Materiał, głowica światłowodowa | Stal nierdzewna |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Światłowód z możliwością skrócenia | ? |
| Średnica gwintu (korpus) | M4 |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gwintowana |
| Układ włókien | Monofiber |
| Struktura rdzenia | Ø 1,5 mm Monofiber |
| Kąt promieniowania < 60° | Nie |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Nie |
| Zadanie | Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C) |

| | |
|---|---|
| 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 [1)] |
| W zakresie dostawy | Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M4, 4 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141) |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Nie |
| Cechy szczególne | Odporność temperaturowa do 180 °C, duży zasięg |

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Promień gięcia światłowodu | 35 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –40 °C ... +180 °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 | 415 mm |

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 70 µs | 1.305 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 1.990 mm |
| Tryb pracy 500 µs | 2.400 mm |
| Tryb pracy 1 ms | 2.695 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 3.600 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 3.600 mm |

## Zasięgi z WLL180T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 230 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 700 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 1.300 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 2.700 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 4.000 mm |
| Wskazówka | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

## Zasięgi z GLL170

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 460 mm |

## Zasięgi z GLL170T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 50 µs | 460 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 780 mm |

---

### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK032225 |

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