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 (5325972) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK032646**

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, WLL80 |
| Maks. zasięg wykrywania | 2.990 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms) |
| Długość światłowodu | 2.000 mm |
| Materiał, włókno | Szkło |
| Materiał, płaszcz | Stal nierdzewna |
| Materiał, głowica światłowodowa | Stop miedzi i cynku (CuZn) |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Średnica gwintu (korpus) | M4 |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gwintowana |
| Układ włókien | Monofiber |
| Struktura rdzenia | Ø 0,8 mm Monofiber |
| 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 | 0,12 mm [2)] |
| W zakresie dostawy | Mocowanie, 6 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x nakrętka sześciokątna (tworzywo sztuczne) M4, 4 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141), LL3-TB09 |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Tak |

[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 ... +200 °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 | 230 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 680 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 1.080 mm |
| Tryb pracy 500 µs | 1.330 mm |
| Tryb pracy 1 ms | 1.570 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 2.065 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 2.990 mm |

# Zasięgi z WLL180T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 100 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 330 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 570 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 1.100 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 1.200 mm |
| Wskazówka | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

# Zasięgi z GLL170

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 410 mm |

# Zasięgi z GLL170T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 50 µs | 330 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 490 mm |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK032646 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:31