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 (5326020) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK032684**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Światłowód |
| Zasada działania | System odbiciowy |
| Do fotoprzekaźników światłowodowych | GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80 |
| Maks. zasięg wykrywania | 447 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms) |
| Długość światłowodu | 4.000 mm |
| Materiał, włókno | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Materiał, płaszcz | Polyethylen (PE) |
| Materiał, głowica światłowodowa | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Światłowód z możliwością skrócenia | ? |
| Kształt głowicy światłowodowej | Płaski korpus |
| Układ włókien | Monofiber |
| Struktura rdzenia | 2 x Ø 1,5 mm Monofiber |
| Kąt promieniowania < 60° | Tak |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Nie |
| Zadanie | Wyświetlacze LCD / obiekty przezroczyste / półprzewodniki, ograniczony zasięg |
| Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm) | Nie |

| | |
|---|---|
| Wymagane końcówki przejściowe | Nie |
| Kąt rozproszenia | 14,81° |
| Zintegrowana soczewka | Tak |
| Minimalna średnica obiektu | 0,3 mm [1)] |
| W zakresie dostawy | Przecinarka do światłowodów FC (5304141) |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Nie |

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Promień gięcia światłowodu | 25 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 WLL80

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 10,1 mm ... 95 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 9,6 mm ... 174 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 0 mm ... 236 mm |
| Tryb pracy 500 µs | 0 mm ... 270 mm |
| Tryb pracy 1 ms | 0 mm ... 294 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 0 mm ... 372 mm |

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 8 ms | 0 mm ... 447 mm |

## Zasięgi z WLL180T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 12 mm ... 60 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 10 mm ... 75 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 5 mm ... 85 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 3 mm ... 150 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 2 mm ... 280 mm |
| Wskazówka | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

## Zasięgi z GLL170

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 11 mm ... 48 mm |

## Zasięgi z GLL170T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 50 µs | 17 mm ... 48 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 7,5 mm ... 64 mm |

---

### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK032684 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:47