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 (5308081) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK032241**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Typ urządzenia | Światłowód |
| Zasada działania | System odbiciowy |
| Do fotoprzekaźników światłowodowych | GLL170(T), WLL180, WLL80 |
| Maks. zasięg wykrywania | 320 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms) |
| Długość światłowodu | 1.000 mm |
| Materiał, włókno | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Materiał, płaszcz | Polyethylen (PE) |
| Materiał, głowica światłowodowa | Stal nierdzewna |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 1,3 mm |
| Światłowód z możliwością skrócenia | ? |
| Średnica końcówki gładkiej (największa średnica) | 1,5 mm |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gładka |
| Układ włókien | Multifiber – wiązka włókien |
| Struktura rdzenia | S: 2 x Ø 0,25 mm R: 2 x Ø 0,25 mm [1)] Multifiber – wiązka włókien |
| Kąt promieniowania < 60° | Nie |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Nie |
| Zadanie | Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność) |

| | |
|---|---|
| Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm) | Tak |
| Wymagane końcówki przejściowe | Nie |
| Kąt rozproszenia | 60° |
| Zintegrowana soczewka | Nie |
| Minimalna średnica obiektu | 0,015 mm [2)] |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Nie |
| Cechy szczególne | Światłowód elastyczny, najmniejsza, najcieńsza końcówka |

[1)] C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

[2)] 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 | 18 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 65 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 120 mm |

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 500 µs | 150 mm |
| Tryb pracy 1 ms | 180 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 210 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 320 mm |

## Zasięgi z WLL180T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 16 µs | 20 mm |
| Tryb pracy 70 µs | 70 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 110 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 220 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 360 mm |
| Wskazówka | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

## Zasięgi z GLL170

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 250 µs | 20 mm |

## Zasięgi z GLL170T

| | |
|---|---|
| Tryb pracy 50 µs | 30 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 60 mm |

---

### DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK032241 |