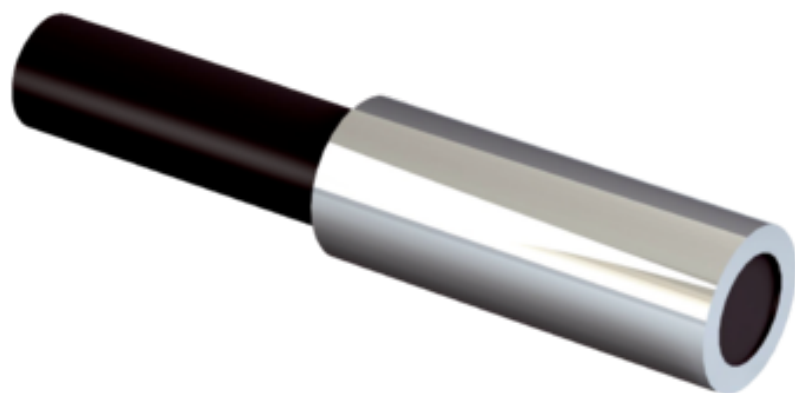




Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325920) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032630

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|--|
| Typ urządzenia | Światłowód |
| Zasada działania | System barierowy |
| Szczegóły zasady działania | Składa się z nadajnika i odbiornika |
| Do fotoprzełączników 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, włókno | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Materiał, płaszcz | Polyetylen (PE) |
| Materiał, głowica światłowodowa | Stal nierdzewna |
| Średnica zewnętrzna, przyłącznie przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Światłowód z możliwością skrócenia | ? |
| Średnica końcówki gładkiej (największa średnica) | 3 mm |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gładka |
| Układ włókien | Multifiber – wiązka włókien |
| Struktura rdzenia | 151 x Ø 0,075 mm Multifiber – wiązka włókien |
| Kąt promieniowania < 60° | Tak |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Nie |
| Zadanie | Bardzo elastyczna (statyczna) |

| | |
|---|--|
| Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm) | Tak |
| Wymagane końcówki przejściowe | Nie |
| Kąt rozproszenia | 29,68° |
| Zintegrowana soczewka | Tak |
| Minimalna średnica obiektu | 0,02 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 | 1 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 | 620 mm |
| Tryb pracy 70 μs | 1.835 mm |
| Tryb pracy 250 μs | 2.835 mm |
| Tryb pracy 500 μs | 3.545 mm |

Tryb pracy 1 ms 3.600 mm

Tryb pracy 2 ms 3.600 mm

Tryb pracy 8 ms 3.600 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 380 mm

Tryb pracy 70 μ s 1.220 mm

Tryb pracy 250 μ s 2.000 mm

Tryb pracy 2 ms 4.000 mm

Tryb pracy 8 ms 4.000 mm

Wskazówka Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 1.070 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 1.200 mm

Tryb pracy 250 μ s 1.750 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032630