



Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (2073490) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK029515

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---|--|
| Typ urządzenia | Światłowód |
| Zasada działania | System odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Składa się z nadajnika i odbiornika |
| Do fotoprzekaźników światłowodowych | GLL170(T), WLL180, WLL80 |
| Maks. zasięg wykrywania | Depends on the fiber-optic sensor used |
| Długość światłowodu | 750 mm |
| Materiał, włókno | Szkło |
| Materiał, płaszcz | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Materiał, głowica światłowodowa | Skrętka z metalu chromowanego |
| Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego | 2,2 mm |
| Średnica końcówki gładkiej (największa średnica) | 5,8 mm |
| Kształt głowicy światłowodowej | Końcówka gładka |
| Układ włókien | Multifiber – układ liniowy |
| Struktura rdzenia | Multifiber – układ liniowy |
| Kąt promieniowania < 60° | Nie |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm) | Tak ¹⁾ |

| | |
|---|--------|
| 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 |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Nie |

¹⁾Możliwe zredukowane zasięgi w przypadku stosowania wzmacniacza światłowodowego ze światłem podczerwonym.

Mechanika/elektryka

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Promień gięcia światłowodu | 20 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -10 °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 WLL180T

| | |
|-------------------|--------|
| Tryb pracy 16 μs | 50 mm |
| Tryb pracy 70 μs | 90 mm |
| Tryb pracy 250 μs | 100 mm |
| Tryb pracy 2 ms | 100 mm |
| Tryb pracy 8 ms | 100 mm |

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 49 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 31 mm

Tryb pracy 250 μ s 58 mm

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK029515 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 07:19