AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (2073500) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK029525

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	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, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5,8 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak [1)]

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4 mm
Długość zwężenia	≥ 11,4 mm
Średnica zwężenia	≥ 4 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,5 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	170 mm
Tryb pracy 70 µs	520 mm
Tryb pracy 250 µs	580 mm

Tryb pracy 2 ms	580 mm
Tryb pracy 8 ms	580 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	285 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	485 mm
Tryb pracy 250 µs	811 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK029525

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