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 (5325982) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032654

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	3.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Materiał, głowica światłowodowa	Perfluoralkoxy-Polymere (PFA)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,0 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Tak

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Odporność na oleje/chemikalia
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	28,07°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,3 mm [1)]
W zakresie dostawy	Tuleje adaptera, tuleje adaptera, BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Płaszcz teflonowy: odporny chemicznie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	3 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–55 °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 WLL180T

Tryb pracy 16 µs	460 mm
Tryb pracy 70 µs	1.400 mm
Tryb pracy 250 µs	2.500 mm
Tryb pracy 2 ms	4.000 mm
Tryb pracy 8 ms	4.000 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	1.290 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	1.210 mm
Tryb pracy 250 µs	2.120 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032654

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