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 (5308066) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032226

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, 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	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Materiał, głowica światłowodowa	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	6 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka
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	Nie
Kąt rozproszenia	34,45°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,3 mm [1)]
W zakresie dostawy	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	60 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	620 mm
Tryb pracy 70 µs	1.760 mm
Tryb pracy 250 µs	2.905 mm
Tryb pracy 500 µs	3.500 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 µs	400 mm
Tryb pracy 70 µs	1.200 mm
Tryb pracy 250 µs	2.100 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	870 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	800 mm
Tryb pracy 250 µs	1.370 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032226

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