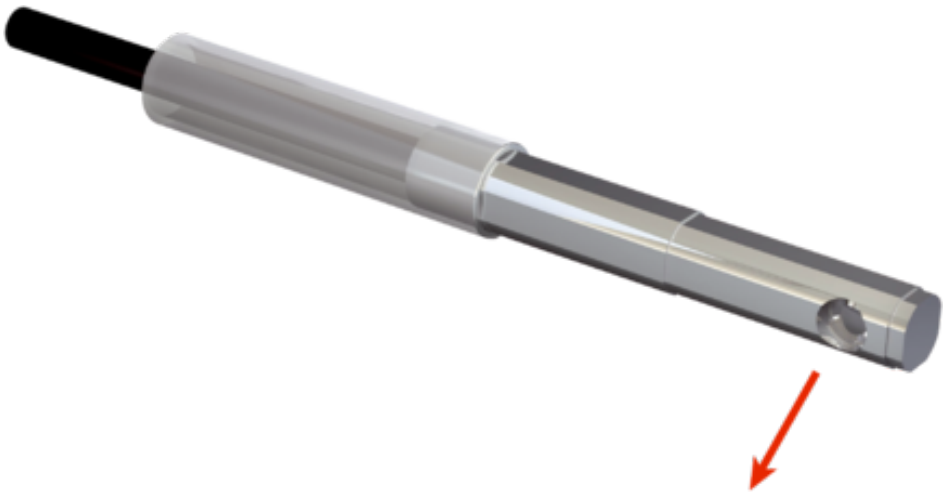
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5325922) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032632

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	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	2 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,0 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Tak

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 1 mm
Długość zwężenia	≥ 15 mm
Średnica zwężenia	≥ 1 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	6,87°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,05 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	25 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	1.280 mm
Tryb pracy 70 µs	3.600 mm
Tryb pracy 250 µs	3.600 mm
Tryb pracy 500 µs	3.600 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	590 mm
Tryb pracy 70 µs	1.790 mm
Tryb pracy 250 µs	2.400 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	1.690 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	1.760 mm
Tryb pracy 250 µs	2.060 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032632

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 22:51