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 (5326001) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032667

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	80 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	1 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	3 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka, Odbicie 90°
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	S: 151 x Ø 0,05 mm R: 151 x Ø 0,05 mm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Tak

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2 mm
Długość zwężenia	≥ 15 mm
Średnica zwężenia	≥ 2 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	49,4°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm [1)]
W zakresie dostawy	Tuleje adaptera, tuleje adaptera, BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	1 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	4 mm
Tryb pracy 70 µs	13 mm
Tryb pracy 250 µs	20 mm
Tryb pracy 500 µs	25 mm
Tryb pracy 1 ms	35 mm
Tryb pracy 2 ms	55 mm
Tryb pracy 8 ms	80 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	4 mm
Tryb pracy 70 µs	13 mm
Tryb pracy 250 µs	27 mm
Tryb pracy 2 ms	55 mm
Tryb pracy 8 ms	59 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	10 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	0 mm
Tryb pracy 250 µs	20 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032667

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