AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5313027) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032349

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	1.130 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	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm [1] Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,5 mm

Długość zwężenia	≥ 65 mm
Średnica zwężenia	≥ 2,5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Najmniejszy promień gięcia końcówki	10 mm
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm [2)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Maksymalna elastyczność, długa końcówka, do ruchomych układów mechanicznych

[1)] C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	2 mm
Promień gięcia końcówki rurkowej	10 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	95 mm
Tryb pracy 70 µs	315 mm
Tryb pracy 250 µs	485 mm
Tryb pracy 500 µs	525 mm
Tryb pracy 1 ms	645 mm
Tryb pracy 2 ms	840 mm
Tryb pracy 8 ms	1.130 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	90 mm
Tryb pracy 70 µs	300 mm
Tryb pracy 250 µs	500 mm
Tryb pracy 2 ms	900 mm
Tryb pracy 8 ms	1.400 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	120 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	160 mm
Tryb pracy 250 µs	290 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032349

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:32