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 (5308086) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032246

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	300 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	500 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)	M3
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: Ø 0,25 mm, R: 9 x Ø 0,125 mm [1] Układ koaksjalny
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 0,8 mm
Długość zwężenia	≥ 15 mm
Średnica zwężenia	≥ 0,8 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm [2)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 2 x podkładka
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Idealny do małych niedostępnych obiektów. Cienka końcówka, kompaktowa głowica

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

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	4 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	20 mm
Tryb pracy 70 µs	55 mm
Tryb pracy 250 µs	90 mm
Tryb pracy 500 µs	110 mm
Tryb pracy 1 ms	130 mm
Tryb pracy 2 ms	205 mm
Tryb pracy 8 ms	300 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	13 mm
Tryb pracy 70 µs	45 mm
Tryb pracy 250 µs	80 mm
Tryb pracy 2 ms	140 mm
Tryb pracy 8 ms	280 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	20 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	20 mm
Tryb pracy 250 µs	40 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032246

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