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 (5308083) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032243

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.250 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 gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka, Elastyczna końcówka
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: Ø 1 mm, R: 16 x Ø 0,25 mm [1] Układ koaksjalny
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,5 mm
Długość zwężenia	≥ 90 mm
Średnica zwężenia	≥ 2,5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
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 M6, 2 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Idealny do małych niedostępnych obiektów. Standard, elastyczna końcówka, duży zasięg

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

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 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	120 mm
Tryb pracy 70 µs	300 mm
Tryb pracy 250 µs	500 mm
Tryb pracy 500 µs	600 mm
Tryb pracy 1 ms	700 mm
Tryb pracy 2 ms	800 mm
Tryb pracy 8 ms	1.250 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	100 mm
Tryb pracy 70 µs	350 mm
Tryb pracy 250 µs	580 mm
Tryb pracy 2 ms	850 mm
Tryb pracy 8 ms	1.300 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	160 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	180 mm
Tryb pracy 250 µs	340 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032243

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