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 (5313036) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032358

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	WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.210 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
Średnica gwintu (korpus)	M3
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 0,5 mm Monofiber
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	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,1 mm [1)]
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Długa końcówka

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	15 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	290 mm
Tryb pracy 250 µs	435 mm
Tryb pracy 500 µs	585 mm
Tryb pracy 1 ms	660 mm
Tryb pracy 2 ms	835 mm
Tryb pracy 8 ms	1.210 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	72 mm
Tryb pracy 70 µs	175 mm
Tryb pracy 250 µs	330 mm
Tryb pracy 2 ms	750 mm
Tryb pracy 8 ms	1.100 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	220 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	150 mm
Tryb pracy 250 µs	260 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032358

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