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 (5326002) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032668

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	260 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica gwintu (korpus)	M3
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: Ø 0,265 mm, R: 9 x Ø 0,125 mm Układ koaksjalny
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
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)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm [1)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 1 x podkładka
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 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	15 mm
Tryb pracy 70 µs	60 mm
Tryb pracy 250 µs	90 mm
Tryb pracy 500 µs	115 mm

Tryb pracy 1 ms	140 mm
Tryb pracy 2 ms	175 mm
Tryb pracy 8 ms	260 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	8 mm
Tryb pracy 70 µs	25 mm
Tryb pracy 250 µs	52 mm
Tryb pracy 2 ms	100 mm
Tryb pracy 8 ms	110 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	10 mm
Tryb pracy 250 µs	30 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032668

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