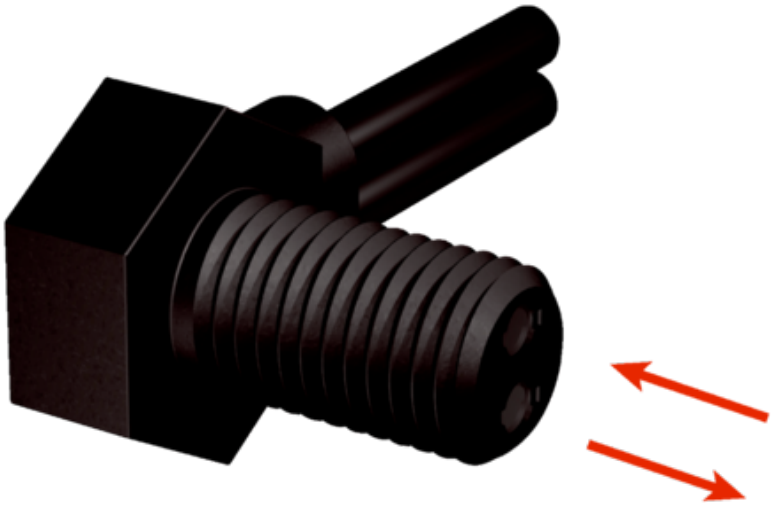
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5322550) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032491

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	540 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Polyamid (PA)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Odbicie 90°
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie

Kąt rozproszenia	15,94°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm [1]
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Odbicie 90° zintegrowane, najmniejsze głębokości montażowe

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +105 °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	35 mm
Tryb pracy 70 µs	105 mm
Tryb pracy 250 µs	175 mm
Tryb pracy 500 µs	215 mm
Tryb pracy 1 ms	255 mm
Tryb pracy 2 ms	360 mm
Tryb pracy 8 ms	540 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	30 mm
Tryb pracy 70 µs	130 mm
Tryb pracy 250 µs	210 mm
Tryb pracy 2 ms	450 mm
Tryb pracy 8 ms	800 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	50 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	70 mm
Tryb pracy 250 µs	120 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032491

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 22:51