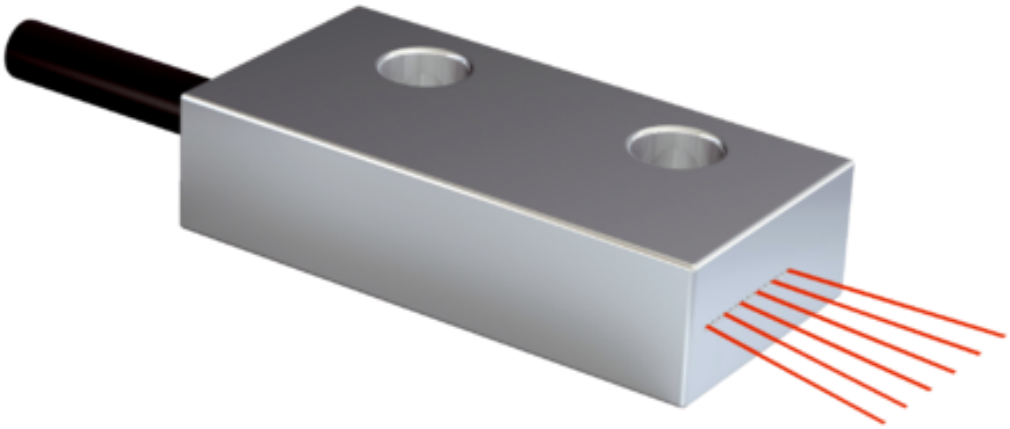
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5308063) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032223

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	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	2.530 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°, Array
Szerokość matrycy	5 mm
Układ włókien	Multifiber – układ liniowy
Struktura rdzenia	16 x Ø 0,25 mm Multifiber – układ liniowy
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Detekcja zakresu

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	1 mm [1)]
W zakresie dostawy	Przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Mały pasek światłowodowy

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 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	165 mm
Tryb pracy 70 µs	490 mm
Tryb pracy 250 µs	775 mm
Tryb pracy 500 µs	955 mm

Tryb pracy 1 ms	1.080 mm
Tryb pracy 2 ms	1.600 mm
Tryb pracy 8 ms	2.530 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	130 mm
Tryb pracy 70 µs	400 mm
Tryb pracy 250 µs	800 mm
Tryb pracy 2 ms	2.000 mm
Tryb pracy 8 ms	3.500 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	230 mm
Tryb pracy 250 µs	370 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032223

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:47