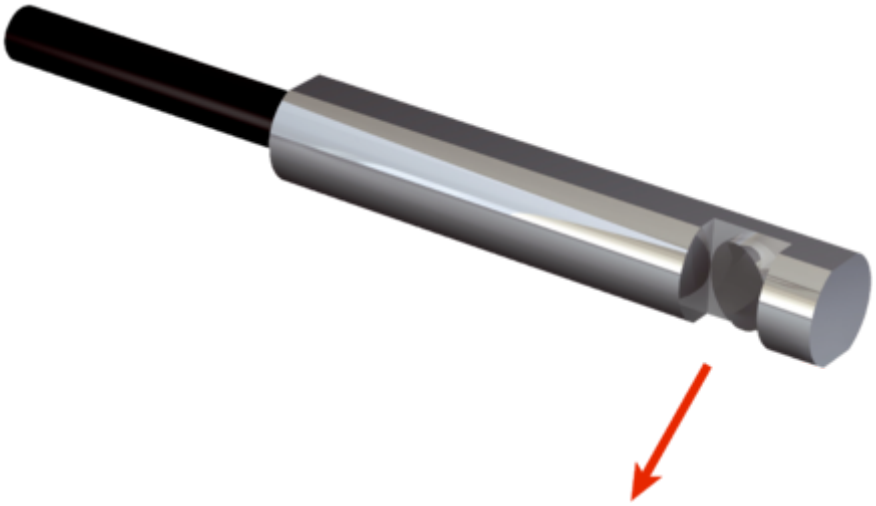
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5313038) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032360

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	3.600 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	?
Kształt głowicy światłowodowej	Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,0 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	10,85°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,2 mm [1)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x złącze zaciskowe, przecinarka do światłowodów FC (5304141), płaszcz ochronny do głowicy światłowodowej
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Odbicie 90° zintegrowane, największy zasięg

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +100 °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	320 mm

Tryb pracy 70 µs	1.005 mm
Tryb pracy 250 µs	1.595 mm
Tryb pracy 500 µs	2.090 mm
Tryb pracy 1 ms	2.350 mm
Tryb pracy 2 ms	3.055 mm
Tryb pracy 8 ms	3.600 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	180 mm
Tryb pracy 70 µs	600 mm
Tryb pracy 250 µs	1.100 mm
Tryb pracy 2 ms	2.500 mm
Tryb pracy 8 ms	3.300 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	590 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	530 mm
Tryb pracy 250 µs	790 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032360

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