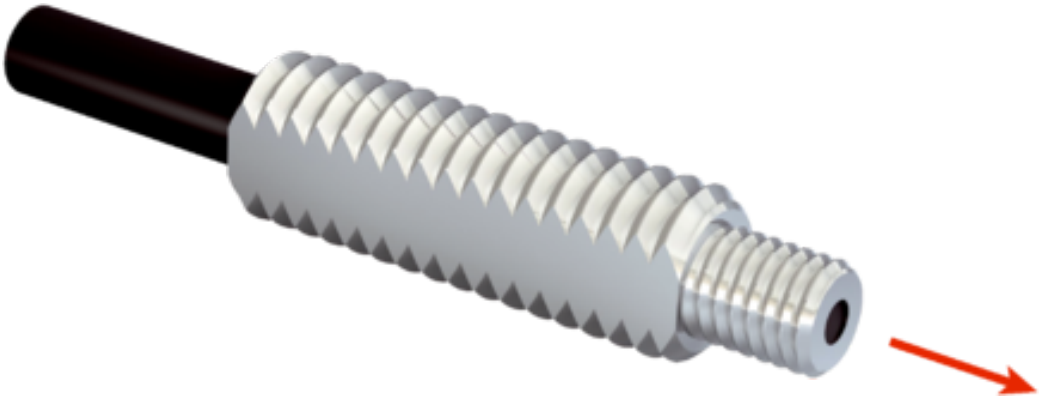
Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5308052) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032212

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	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	16 x Ø 0,265 mm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,6 mm
Długość zwężenia	≥ 3 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,3 mm [1)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M3, 4 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
Cechy szczególne	Światłowód elastyczny, standard, duży zasięg

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	4 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	320 mm
Tryb pracy 70 µs	955 mm
Tryb pracy 250 µs	1.505 mm
Tryb pracy 500 µs	1.835 mm
Tryb pracy 1 ms	2.055 mm
Tryb pracy 2 ms	2.880 mm
Tryb pracy 8 ms	3.600 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	200 mm
Tryb pracy 70 µs	600 mm
Tryb pracy 250 µs	1.000 mm
Tryb pracy 2 ms	2.400 mm
Tryb pracy 8 ms	4.000 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	470 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	380 mm
Tryb pracy 250 µs	680 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032212

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