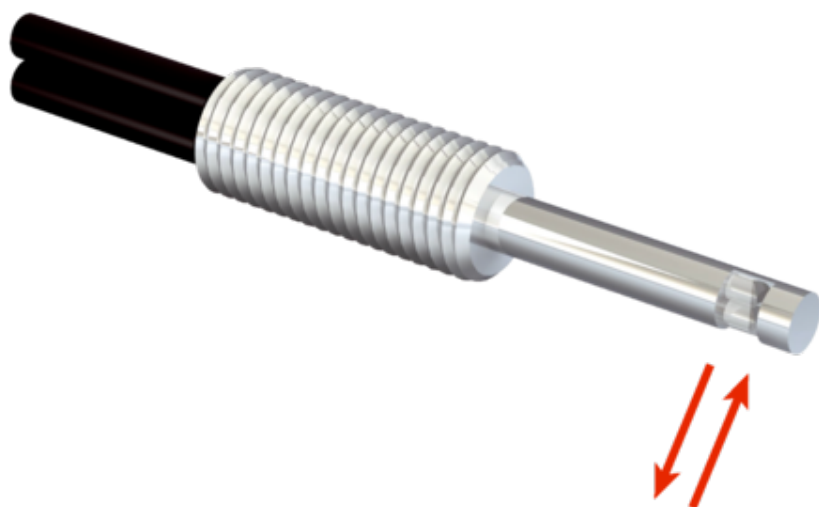




Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308090) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032250


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	970 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm ¹⁾ Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,7 mm
Długość zwężenia	≥ 20 mm
Średnica zwężenia	≥ 2,7 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,025 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 2 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Odbicie 90° zintegrowane, najmniejsze głębokości montażowe

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

²⁾ 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 μ s 75 mm
Tryb pracy 70 μ s 295 mm
Tryb pracy 250 μ s 410 mm
Tryb pracy 500 μ s 500 mm
Tryb pracy 1 ms 560 mm
Tryb pracy 2 ms 645 mm
Tryb pracy 8 ms 970 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 35 mm
Tryb pracy 70 μ s 135 mm
Tryb pracy 250 μ s 170 mm
Tryb pracy 2 ms 290 mm
Tryb pracy 8 ms 320 mm

Wskazówka Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła:
widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 100 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 80 mm
Tryb pracy 250 μ s 170 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032250