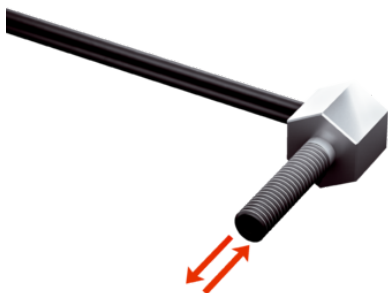


Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5336171) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032866

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia
Zasada działania
Do fotoprzełączników światłowodowych
Maks. zasięg wykrywania
Długość światłowodu
Materiał, włókno
Materiał, płaszcz
Materiał, głowica światłowodowa
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego
Światłowód z możliwością skrócenia
Średnica gwintu (korpus)
Kształt głowicy światłowodowej
Układ włókien
Struktura rdzenia
Kąt promieniowania < 60°
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)

Światłowód
System odbiciowy
GLL170(T), WLL180, WLL80
Depends on the fiber-optic sensor used
1.000 mm
Polymethylmethacrylat (PMMA)
Polyetylen (PE)
Mosiądz niklowany
1,3 mm
?
M3
Końcówka gwintowana, Odbicie 90°
Układ koaksjalny
S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm Układ koaksjalny
Nie
Nie

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ¹⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 2 x podkładka, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
Cechy szczególne	Odbicie 90° zintegrowane, najmniejsze głębokości montażowe, Budowa koncentryczna zapewniająca precyzyjne przełączanie, nadaje się do nakładek optycznych

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	5 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–55 °C ... +60 °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 WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 30 mm

Tryb pracy 70 μ s 90 mm

Tryb pracy 250 μ s 180 mm

Tryb pracy 2 ms 250 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 40 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 30 mm

Tryb pracy 250 μ s 55 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.
OC-SICK032866

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 15:12