



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5326005) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032670

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	260 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	1 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka, Elastyczna końcówka
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	2 x (151 x Ø 0,05 mm) Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 1,48 mm
Długość zwężenia	≥ 35 mm

Średnica zwężenia	≥ 1,48 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm ¹⁾
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	10 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °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 WLL80

Tryb pracy 16 μs	15 mm
Tryb pracy 70 μs	45 mm
Tryb pracy 250 μs	75 mm
Tryb pracy 500 μs	90 mm
Tryb pracy 1 ms	115 mm

Tryb pracy 2 ms 185 mm

Tryb pracy 8 ms 260 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 12 mm

Tryb pracy 70 μ s 40 mm

Tryb pracy 250 μ s 77 mm

Tryb pracy 2 ms 150 mm

Tryb pracy 8 ms 160 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 20 mm

Tryb pracy 250 μ s 50 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032670