



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5322198) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032476


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System barierowy
Szczegóły zasady działania	Składa się z nadajnika i odbiornika
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	3.330 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	5.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącznie 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

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 255 mm

Tryb pracy 70 μ s 760 mm
Tryb pracy 250 μ s 1.205 mm
Tryb pracy 500 μ s 1.465 mm
Tryb pracy 1 ms 1.645 mm
Tryb pracy 2 ms 2.300 mm
Tryb pracy 8 ms 3.330 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 160 mm
Tryb pracy 70 μ s 450 mm
Tryb pracy 250 μ s 800 mm
Tryb pracy 2 ms 1.900 mm
Tryb pracy 8 ms 2.800 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 250 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 400 mm
Tryb pracy 250 μ s 600 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032476