

Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308081) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032241

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	320 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	1,5 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	S: 2 x Ø 0,25 mm R: 2 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ²⁾
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Światłowód elastyczny, najmniejsza, najcieńsza końcówka

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

²⁾ 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	18 mm
Tryb pracy 70 μs	65 mm
Tryb pracy 250 μs	120 mm

Tryb pracy 500 μ s 150 mm
Tryb pracy 1 ms 180 mm
Tryb pracy 2 ms 210 mm
Tryb pracy 8 ms 320 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 20 mm
Tryb pracy 70 μ s 70 mm
Tryb pracy 250 μ s 110 mm
Tryb pracy 2 ms 220 mm
Tryb pracy 8 ms 360 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 20 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 30 mm
Tryb pracy 250 μ s 60 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032241