



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308053) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032213

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, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.310 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	1 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M3
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	4 x Ø 0,25 mm 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	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,1 mm ¹⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M3, 4 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Światłowod elastyczny, najmniejsza końcówka

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 μ s	85 mm
Tryb pracy 70 μ s	265 mm
Tryb pracy 250 μ s	420 mm
Tryb pracy 500 μ s	525 mm
Tryb pracy 1 ms	595 mm
Tryb pracy 2 ms	865 mm
Tryb pracy 8 ms	1.310 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s	60 mm
Tryb pracy 70 μ s	175 mm
Tryb pracy 250 μ s	330 mm
Tryb pracy 2 ms	750 mm
Tryb pracy 8 ms	1.100 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s	130 mm
------------------------	--------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s	100 mm
Tryb pracy 250 μ s	180 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032213