



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325915) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032625

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	1.600 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Stal nierdzewna
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	16 x Ø 0,25 mm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,6 mm

Długość zwężenia	≥ 3 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,05 mm ¹⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak

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	250 mm
Tryb pracy 70 μs	695 mm
Tryb pracy 250 μs	1.185 mm

Tryb pracy 500 μ s 1.425 mm

Tryb pracy 1 ms 1.600 mm

Tryb pracy 2 ms 1.600 mm

Tryb pracy 8 ms 1.600 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 145 mm

Tryb pracy 70 μ s 460 mm

Tryb pracy 250 μ s 830 mm

Tryb pracy 2 ms 1.600 mm

Tryb pracy 8 ms 1.770 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 540 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 450 mm

Tryb pracy 250 μ s 710 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032625