



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325979) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032652

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	2.960 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Szkło
Materiał, płaszcz	Stal nierdzewna
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,2 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak ¹⁾
Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 2,1 mm
Długość zwężenia	≥ 55 mm

Średnica zwężenia	≥ 2,1 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Najmniejszy promień gięcia końcówki	10 mm
Minimalna średnica obiektu	0,04 mm ²⁾
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

¹⁾ Możliwe zredukowane zasięgi w przypadku stosowania wzmacniacza światłowodowego ze światłem podczerwonym.

²⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 mm
Promień gięcia końcówki rurkowej	10 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +350 °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	235 mm
Tryb pracy 70 μs	685 mm

Tryb pracy 250 μ s 1.070 mm
Tryb pracy 500 μ s 1.320 mm
Tryb pracy 1 ms 1.500 mm
Tryb pracy 2 ms 2.045 mm
Tryb pracy 8 ms 2.960 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 140 mm
Tryb pracy 70 μ s 460 mm
Tryb pracy 250 μ s 700 mm
Tryb pracy 2 ms 1.400 mm
Tryb pracy 8 ms 1.500 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 550 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 450 mm
Tryb pracy 250 μ s 610 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032652