



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5342745) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK033007

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	980 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	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: 440 x Ø 50 µm R: 440 x Ø 50 µm
Kąt promieniowania < 60°	Układ koaksjalny
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Tak ¹⁾
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
	≥ 3 mm

Długość zwężenia	≥ 5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 1 x podkładka
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak

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
Temperatura otoczenia podczas pracy	-60 °C ... +200 °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	105 mm
Tryb pracy 70 μs	280 mm

Tryb pracy 250 μ s 460 mm

Tryb pracy 500 μ s 535 mm

Tryb pracy 1 ms 600 mm

Tryb pracy 2 ms 730 mm

Tryb pracy 8 ms 980 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 55 mm

Tryb pracy 70 μ s 210 mm

Tryb pracy 250 μ s 430 mm

Tryb pracy 2 ms 730 mm

Tryb pracy 8 ms 960 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 180 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 150 mm

Tryb pracy 250 μ s 440 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033007