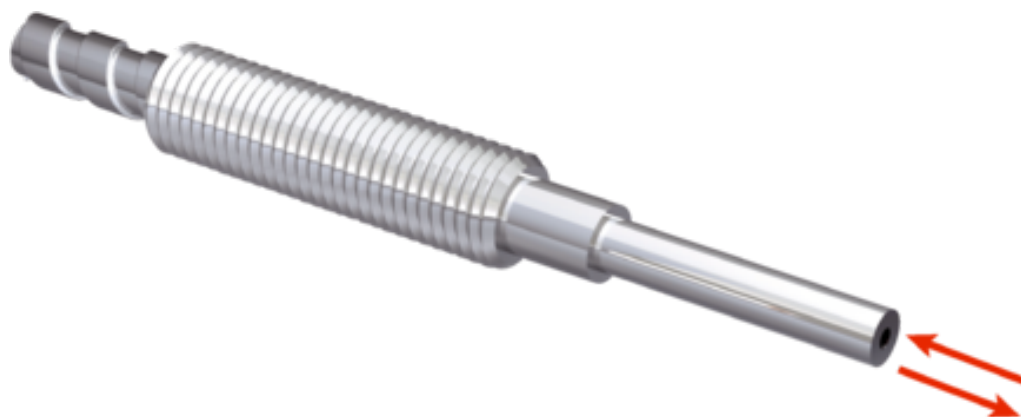




Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5326022) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032686

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	1.090 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Szkło
Materiał, płaszcz	Stal nierdzewna
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Długa końcówka, Elastyczna końcówka
Szerokość matrycy	8,75 mm
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	S: 380 x Ø 0,5 µm R: 380 x Ø 0,5 µm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak ¹⁾

Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę ($\geq 100^{\circ}\text{C}$)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	$\geq 2,8$ mm
Długość zwężenia	≥ 60 mm
Średnica zwężenia	$\geq 2,8$ mm
Wysoco 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	0,02 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 1 x podkładka
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	$-30^{\circ}\text{C} \dots +350^{\circ}\text{C}$

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 120 mm
Tryb pracy 70 μ s 300 mm
Tryb pracy 250 μ s 500 mm
Tryb pracy 500 μ s 595 mm
Tryb pracy 1 ms 665 mm
Tryb pracy 2 ms 900 mm
Tryb pracy 8 ms 1.090 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 65 mm
Tryb pracy 70 μ s 225 mm
Tryb pracy 250 μ s 500 mm
Tryb pracy 2 ms 1.000 mm
Tryb pracy 8 ms 1.060 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 150 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 150 mm
Tryb pracy 250 μ s 360 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032686