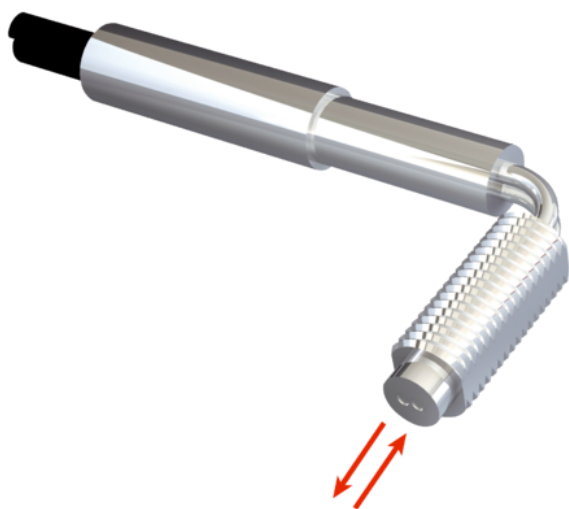




Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5325991) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK032662**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, KTL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.100 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącznie przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana, Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4 mm
Długość zwężenia	≥ 2 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 ¹⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 1 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

¹⁾Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 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 μs 90 mm

Tryb pracy 70 μ s 265 mm
Tryb pracy 250 μ s 450 mm
Tryb pracy 500 μ s 545 mm
Tryb pracy 1 ms 595 mm
Tryb pracy 2 ms 750 mm
Tryb pracy 8 ms 1.100 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 47 mm
Tryb pracy 70 μ s 165 mm
Tryb pracy 250 μ s 285 mm
Tryb pracy 2 ms 575 mm
Tryb pracy 8 ms 610 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 170 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 110 mm
Tryb pracy 250 μ s 200 mm

Zasięgi z KTL180

Tryb pracy 16 μ s 2 mm
Tryb pracy 200 μ s 2 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032662