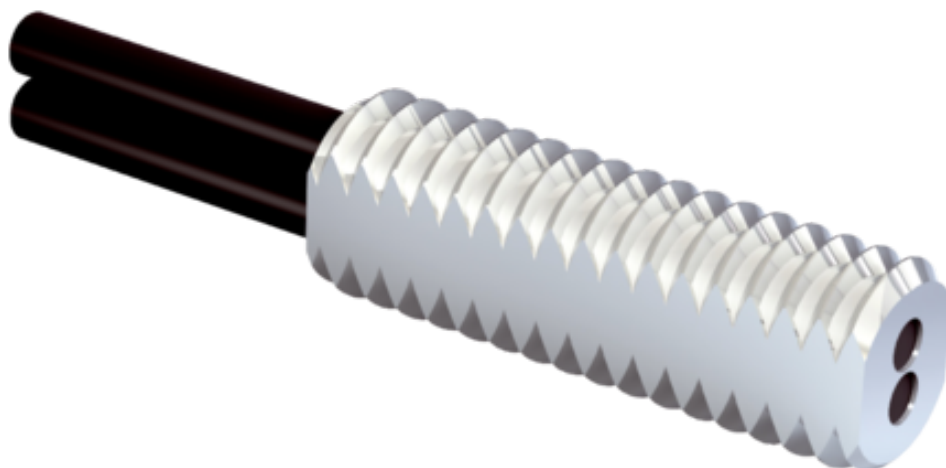




Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5308071) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032231

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	1.120 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,0 mm ¹⁾ Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,0015 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Standard, kompaktowa głowica i końcówka, duży zasięg

¹⁾ C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

²⁾ 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 μ s	100 mm
Tryb pracy 70 μ s	285 mm
Tryb pracy 250 μ s	465 mm
Tryb pracy 500 μ s	545 mm
Tryb pracy 1 ms	600 mm
Tryb pracy 2 ms	770 mm
Tryb pracy 8 ms	1.120 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s	75 mm
Tryb pracy 70 μ s	255 mm
Tryb pracy 250 μ s	420 mm
Tryb pracy 2 ms	800 mm
Tryb pracy 8 ms	1.300 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 130 mm
Tryb pracy 250 μ s 240 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032231