



Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5350148) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK033076


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	300 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 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	
Średnica gwintu (korpus)	M3
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	S: 2 x Ø 0,25 mm R: 2 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna), robotyka (dynamika i elastyczność)
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Światłowód elastyczny, mała końcówka

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

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	4 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	15 mm
Tryb pracy 70 μ s	45 mm
Tryb pracy 250 μ s	85 mm
Tryb pracy 500 μ s	100 mm
Tryb pracy 1 ms	120 mm
Tryb pracy 2 ms	195 mm
Tryb pracy 8 ms	300 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s	17 mm
Tryb pracy 70 μ s	45 mm
Tryb pracy 250 μ s	80 mm
Tryb pracy 2 ms	185 mm
Tryb pracy 8 ms	340 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s	28 mm
------------------------	-------

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s	19 mm
Tryb pracy 250 μ s	37 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033076