



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5326008) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032673

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	<input type="checkbox"/>
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	S: 151 x Ø 0,05 mm R: 151 x Ø 0,05 mm ¹⁾
Kąt promieniowania < 60°	Multifiber – wiązka włókien
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak
Zadanie	Nie
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm)	Bardzo elastyczna (statyczna)
	Nie

Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	13,69°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,3 mm ²⁾
W zakresie dostawy	Mocowanie, 1 x złącze zaciskowe, przecinarka do światłowodów FC (5304141), folia odblaskowa 30 mm x 30 mm
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

¹⁾ Zintegrowany filtr polaryzacyjny.

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °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 WLL180T

Tryb pracy 16 μs	290 mm
Tryb pracy 70 μs	580 mm
Tryb pracy 250 μs	720 mm
Tryb pracy 2 ms	1.450 mm

Tryb pracy 8 ms 1.550 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 410 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 380 mm

Tryb pracy 250 μ s 520 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032673
---------	---------------