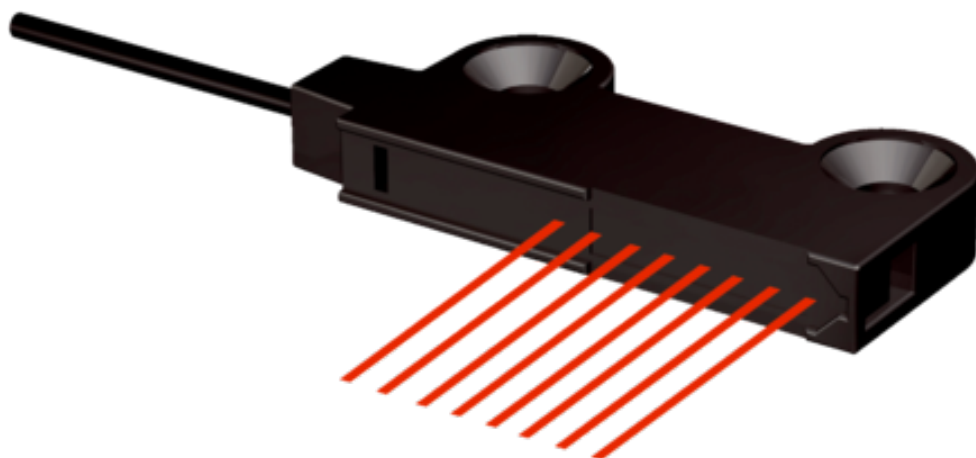




Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5326599) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032726


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System barierowy
Szczegóły zasady działania	Składa się z nadajnika i odbiornika
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	3.600 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyetylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Polyamid (PA)
Średnica zewnętrzna, przyłącznie przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus, Odbicie 90°, Array
Szerokość matrycy	11 mm
Układ włókien	Multifiber – układ liniowy
Struktura rdzenia	16 x Ø 0,265 mm Multifiber – układ liniowy
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Zadanie	Detekcja zakresu
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	13,69°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,25 mm ¹⁾
W zakresie dostawy	Tuleje adaptera, tuleje adaptera, BF-WLL160-13 (1,3 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141), przesłona szczelinowa 2 x 2
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	10 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 2.765 mm

Tryb pracy 70 μ s 3.600 mm
Tryb pracy 250 μ s 3.600 mm
Tryb pracy 500 μ s 3.600 mm
Tryb pracy 1 ms 3.600 mm
Tryb pracy 2 ms 3.600 mm
Tryb pracy 8 ms 3.600 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 μ s 1.700 mm
Tryb pracy 70 μ s 2.500 mm
Tryb pracy 250 μ s 3.000 mm
Tryb pracy 2 ms 3.500 mm
Tryb pracy 8 ms 4.000 mm

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 2.500 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 2.000 mm
Tryb pracy 250 μ s 2.500 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK032726