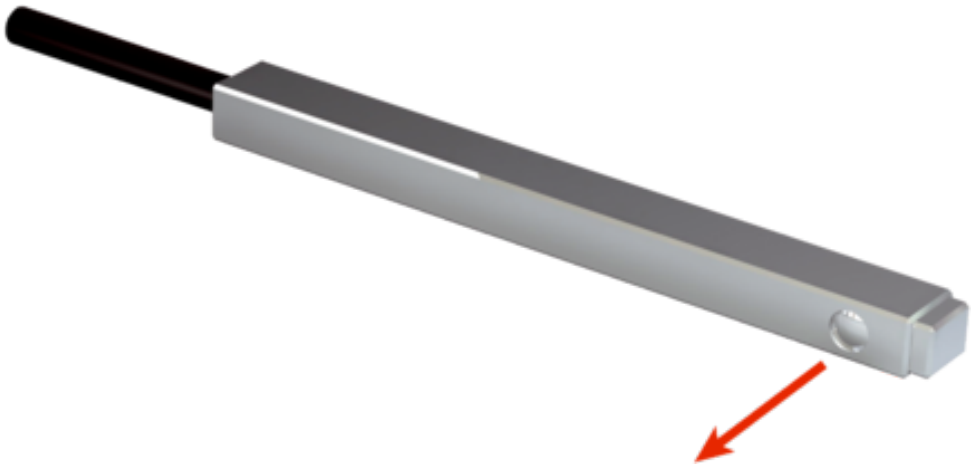
Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5324499) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032579

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System barierowy
Szczegóły zasady działania	Składa się z nadajnika i odbiornika
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	2.060 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Kształt głowicy światłowodowej	Odbicie 90°
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 0,5 mm Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Wyświetlacze LCD / obiekty przezroczyste / półprzewodniki, Bardzo elastyczna (statyczna)

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	2,29°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm [1)]
W zakresie dostawy	Tuleje adaptera, tuleje adaptera, BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °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	155 mm
Tryb pracy 70 µs	475 mm
Tryb pracy 250 µs	745 mm

Tryb pracy 500 µs	895 mm
Tryb pracy 1 ms	1.000 mm
Tryb pracy 2 ms	1.420 mm
Tryb pracy 8 ms	2.060 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	100 mm
Tryb pracy 70 µs	290 mm
Tryb pracy 250 µs	500 mm
Tryb pracy 2 ms	1.000 mm
Tryb pracy 8 ms	1.100 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	400 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	280 mm
Tryb pracy 250 µs	430 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032579