Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5325906) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032617

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	3.600 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Polycarbonat (PC)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Kształt głowicy światłowodowej	Płaski korpus
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	151 x Ø 0,075 mm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Tak
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Bardzo elastyczna (statyczna)
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Tak

Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	13,69°
Zintegrowana soczewka	Tak
Minimalna średnica obiektu	0,08 mm [1)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 4 x nakrętka sześciokątna M2, 8 x podkładka, 4 x śruba z rowkiem krzyżowym M2, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 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	1.285 mm
Tryb pracy 70 µs	3.600 mm
Tryb pracy 250 µs	3.600 mm
Tryb pracy 500 µs	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 µs	590 mm
Tryb pracy 70 µs	1.500 mm
Tryb pracy 250 µs	2.200 mm
Tryb pracy 2 ms	4.000 mm
Tryb pracy 8 ms	4.000 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	1.570 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	1.490 mm
Tryb pracy 250 µs	1.950 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032617

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:32