Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5326031) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032694

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	1.300 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał, włókno	Szkło
Materiał, płaszcz	Stal nierdzewna
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: 440 x Ø 50 µm R: 440 x Ø 50 µm Układ koaksjalny
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak [1)]
Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 3 mm

Długość zwężenia	≥ 5 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,02 mm [2]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M4, 1 x podkładka
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak

[1] Możliwe zredukowane zasięgi w przypadku stosowania wzmacniacza światłowodowego ze światłem podczerwonym.

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–60 °C ... +200 °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	125 mm
Tryb pracy 70 µs	350 mm

Tryb pracy 250 µs	600 mm
Tryb pracy 500 µs	710 mm
Tryb pracy 1 ms	800 mm
Tryb pracy 2 ms	1.200 mm
Tryb pracy 8 ms	1.300 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	65 mm
Tryb pracy 70 µs	260 mm
Tryb pracy 250 µs	670 mm
Tryb pracy 2 ms	1.340 mm
Tryb pracy 8 ms	1.430 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	300 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	170 mm
Tryb pracy 250 µs	480 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032694

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:31