Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5325992) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032663

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	890 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	1.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Stal nierdzewna
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	S: 9 x Ø 0,25 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm Multifiber – wiązka włókien
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
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 [1)]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 1 x podkładka
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	70 mm
Tryb pracy 70 µs	195 mm
Tryb pracy 250 µs	365 mm
Tryb pracy 500 µs	440 mm
Tryb pracy 1 ms	485 mm
Tryb pracy 2 ms	610 mm

Tryb pracy 8 ms	890 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	38 mm
Tryb pracy 70 µs	120 mm
Tryb pracy 250 µs	230 mm
Tryb pracy 2 ms	460 mm
Tryb pracy 8 ms	490 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	150 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	80 mm
Tryb pracy 250 µs	160 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032663

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:47