AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5308073) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032233

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	580 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M3
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 0,5 mm [1] Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Tak
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm [2]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M3, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-10 (1,0 mm), przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Standard, kompaktowa głowica i końcówka, duży zasięg

[1] C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	15 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	35 mm
Tryb pracy 70 µs	110 mm
Tryb pracy 250 µs	175 mm
Tryb pracy 500 µs	215 mm
Tryb pracy 1 ms	250 mm
Tryb pracy 2 ms	360 mm
Tryb pracy 8 ms	580 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	18 mm
Tryb pracy 70 µs	55 mm
Tryb pracy 250 µs	95 mm
Tryb pracy 2 ms	190 mm
Tryb pracy 8 ms	360 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	60 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	50 mm
Tryb pracy 250 µs	90 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032233

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