AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5308091) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032251

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	1.460 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, płaszcz	Fluorethylenpropylen (FEP)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna 1.4305
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica gwintu (korpus)	M6
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	2 x Ø 1,5 mm [1] Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4,9 mm
Długość zwężenia	≥ 3 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie

Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,015 mm [2]
W zakresie dostawy	Mocowanie, 2 x nakrętka sześciokątna M6, 2 x podkładka, przecinarka do światłowodów FC (5304141)
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie
Cechy szczególne	Zastosowania specjalne: odporność temperaturowa do 180 °C, największy zasięg

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

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	35 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +180 °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	175 mm
Tryb pracy 70 µs	485 mm
Tryb pracy 250 µs	675 mm

Tryb pracy 500 µs	790 mm
Tryb pracy 1 ms	865 mm
Tryb pracy 2 ms	1.090 mm
Tryb pracy 8 ms	1.460 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	120 mm
Tryb pracy 70 µs	350 mm
Tryb pracy 250 µs	600 mm
Tryb pracy 2 ms	980 mm
Tryb pracy 8 ms	1.500 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	180 mm
Tryb pracy 250 µs	320 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032251

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