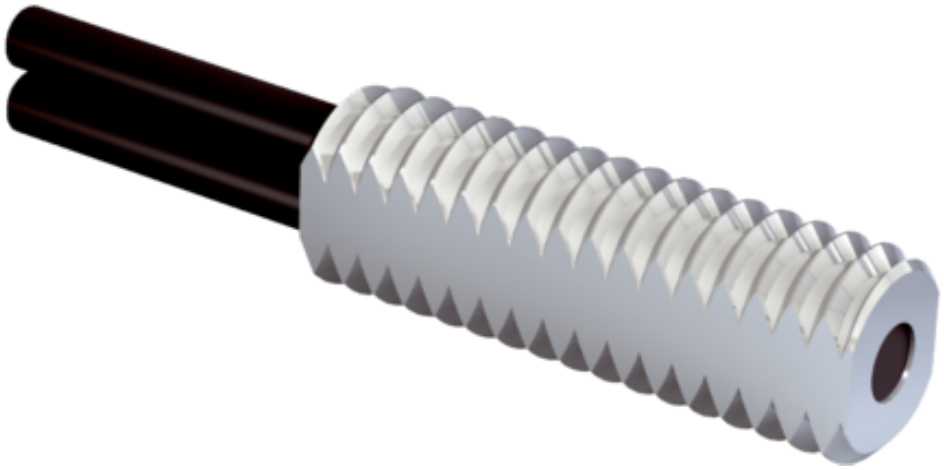
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik światłowodowe i światłowody (5342216) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK032993

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzekaźników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, KTL180, WLL80
Do światłowodów	LL3-DA06, LL3-DA09
Maks. zasięg wykrywania	710 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)
Długość światłowodu	500 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Polyethylen (PE)
Materiał, głowica światłowodowa	Stal nierdzewna
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	1,3 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	?
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Układ koaksjalny
Struktura rdzenia	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm [1] Układ koaksjalny
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 M4, 2 x podkładka, tuleje adaptera, tuleje adaptera BF-WLL160-13 (1,3 mm)
Kompatybilność nakładek optycznych	Tak
Cechy szczególne	Budowa koncentryczna zapewniająca precyzyjne przełączanie. Kompaktowa głowica, nie zawiera halogenów

[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	45 mm
Tryb pracy 70 µs	170 mm
Tryb pracy 250 µs	265 mm
Tryb pracy 500 µs	320 mm
Tryb pracy 1 ms	380 mm
Tryb pracy 2 ms	505 mm
Tryb pracy 8 ms	710 mm

Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16 µs	40 mm
Tryb pracy 70 µs	130 mm
Tryb pracy 250 µs	200 mm
Tryb pracy 2 ms	350 mm
Tryb pracy 8 ms	600 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzekaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 µs	80 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 µs	80 mm
Tryb pracy 250 µs	140 mm

Zasięgi z KTL180

Tryb pracy 16 µs	2 mm
Tryb pracy 200 µs	2 mm
W przypadku zastosowania z LL3-DA06	16 mm
W przypadku zastosowania z LL3-DA09	6 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032993

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:17