



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (2073500) serii LL3 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK029525**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System barierowy
Szczegóły zasady działania	Składa się z nadajnika i odbiornika
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	750 mm
Materiał, włókno	Szkło
Materiał, płaszcz	Polyvinylchlorid (PVC)
Materiał, głowica światłowodowa	Skřętka z metalu chromowanego
Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5,8 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Monofiber
Kąt promieniowania < 60°	Nie
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Tak ¹⁾

Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 4 mm
Długość zwężenia	≥ 11,4 mm
Średnica zwężenia	≥ 4 mm
Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Kąt rozproszenia	60°
Zintegrowana soczewka	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,5 mm
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

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

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu 20 mm
 Temperatura otoczenia podczas pracy -10 °C ... +60 °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 WLL180T

Tryb pracy 16 μs 170 mm
 Tryb pracy 70 μs 520 mm
 Tryb pracy 250 μs 580 mm

Tryb pracy 2 ms 580 mm

Tryb pracy 8 ms 580 mm

Wskazówka Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła:
widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 285 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 485 mm

Tryb pracy 250 μ s 811 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK029525

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:41