



Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (2073487) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK029512

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia	Światłowód
Zasada działania	System odbiciowy
Do fotoprzełączników światłowodowych	GLL170(T), WLL180, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	2.200 mm
Materiał, włókno	Szkló
Materiał, płaszcz	Polywinylochlorek (PVC)
Materiał, głowica światłowodowa	Skrętka z metalu chromowanego
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Średnica końcówki gładkiej (największa średnica)	5,8 mm
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gładka, Długa końcówka
Układ włókien	Multifiber – wiązka włókien
Struktura rdzenia	Multifiber – wiązka włókien
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
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	50 mm
Tryb pracy 70 μs	140 mm
Tryb pracy 250 μs	200 mm
Tryb pracy 2 ms	220 mm
Tryb pracy 8 ms	220 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźkaźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 90 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 157 mm

Tryb pracy 250 μ s 248 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK029512
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 15:46