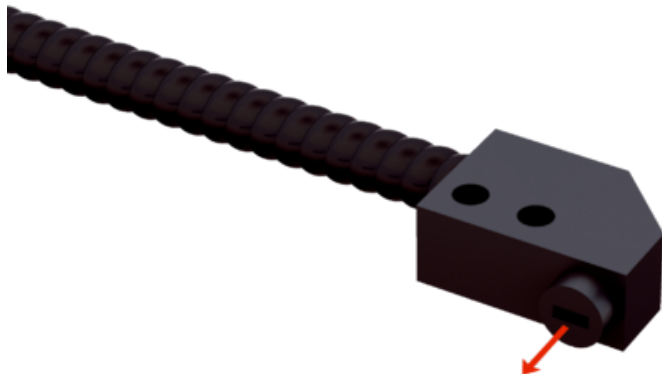


Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (2073502) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK029527

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ urządzenia

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Do fotoprzełączników światłowodowych

Maks. zasięg wykrywania

Długość światłowodu

Materiał, włókno

Materiał, płaszcz

Materiał, głowica światłowodowa

Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego

Kształt głowicy światłowodowej

Układ włókien

Struktura rdzenia

Kąt promieniowania < 60°

Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)

Światłowód

System barierowy

Składa się z nadajnika i odbiornika
GLL170(T), WLL180, WLL80

Depends on the fiber-optic sensor
used

450 mm

Szkło

Polyvinylchlorid (PVC)

Skrętka z metalu chromowanego

2,2 mm

Płaski korpus, Odbicie 90°

Multifiber – układ liniowy

Multifiber – układ liniowy

Nie

Tak ¹⁾

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	140 mm
Tryb pracy 70 µs	490 mm
Tryb pracy 250 µs	750 mm
Tryb pracy 2 ms	750 mm
Tryb pracy 8 ms	750 mm

Wskazówka

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

Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 270 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 462 mm

Tryb pracy 250 μ s 764 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.
OC-SICK029527

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 15:12