



Element (5325967) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK032642

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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, WLL24 Ex, WLL80
Maks. zasięg wykrywania	Depends on the fiber-optic sensor used
Długość światłowodu	2.000 mm
Materiał, włókno	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Materiał, płaszcz	Perfluoralkoxy-Polymere (PFA)
Materiał, głowica światłowodowa	Stop miedzi i cynku (CuZn)
Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego	2,2 mm
Światłowód z możliwością skrócenia	☐
Średnica gwintu (korpus)	M4
Kształt głowicy światłowodowej	Końcówka gwintowana
Układ włókien	Monofiber
Struktura rdzenia	Ø 1,5 mm Monofiber
Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)	Nie
Zadanie	Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)
Średnica/rozmiar gwintu od zwężenia 2 mm	≥ 3 mm
Długość zwężenia	≥ 3 mm

Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)	Nie
Wymagane końcówki przejściowe	Nie
Minimalna średnica obiektu	0,06 mm ¹⁾
Kompatybilność nakładek optycznych	Nie

¹⁾ Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

Mechanika/elektryka

Promień gięcia światłowodu	25 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–60 °C ... +130 °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	230 mm
Tryb pracy 70 µs	690 mm
Tryb pracy 250 µs	1.100 mm
Tryb pracy 2 ms	2.300 mm
Tryb pracy 8 ms	2.400 mm
Wskazówka	Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone



Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250 μ s 320 mm

Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50 μ s 636 mm

Tryb pracy 250 μ s 1.054 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK032642
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.09.2026r, g. 21:38