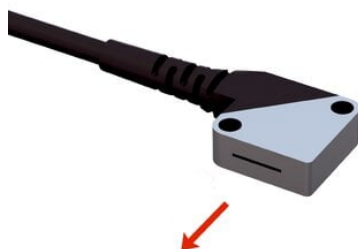




## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5334043) serii LL3 - SICK




**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK032856**

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, WLL24 Ex, WLL80  |
| Maks. zasięg wykrywania                                 | Depends on the fiber-optic sensor used  |
| Długość światłowodu                                     | 2.000 mm  |
| Materiał, włókno  | Polymethylmethacrylat (PMMA)  |
| Materiał, płaszcz                                       | Polyetylen (PE)   |
| Materiał, głowica światłowodowa                         | Stal nierdzewna   |
| Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego | 2,2 mm  |
| Światłowód z możliwością skrócenia                      |  |
| Kształt głowicy światłowodowej                          | Płaski korpus, Odbicie 90°, Array   |
| Szerokość matrycy                                       | 4 mm  |
| Układ włókien   | Multifiber – układ liniowy  |
| Struktura rdzenia                                       | 16 x Ø 0,265 mm Multifiber – układ liniowy  |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)       | Nie   |

|   |   |
|---|---|
| Zadanie   | Bardzo elastyczna (statyczna), Detekcja zakresu |
| Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm) | Nie   |
| Wymagane końcówki przejściowe                               | Nie   |
| Minimalna średnica obiektu                                  | 0,2 mm <sup>1)</sup>                            |
| Kompatybilność nakładek optycznych                          | Nie   |
| Cechy szczególne  | Mały pasek światłowodowy                        |

<sup>1)</sup> Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

## Mechanika/elektryka

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Promień gięcia światłowodu          | 5 mm              |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -55 °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 WLL180T

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Tryb pracy 16 μs  | 210 mm   |
| Tryb pracy 70 μs  | 560 mm   |
| Tryb pracy 250 μs | 1.020 mm |
| Tryb pracy 2 ms   | 1.780 mm |
| Tryb pracy 8 ms   | 2.650 mm |

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

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 86 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 480 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 804 mm

---

### DANE TECHNICZNE

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr kat. | OC-SICK032856 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:51