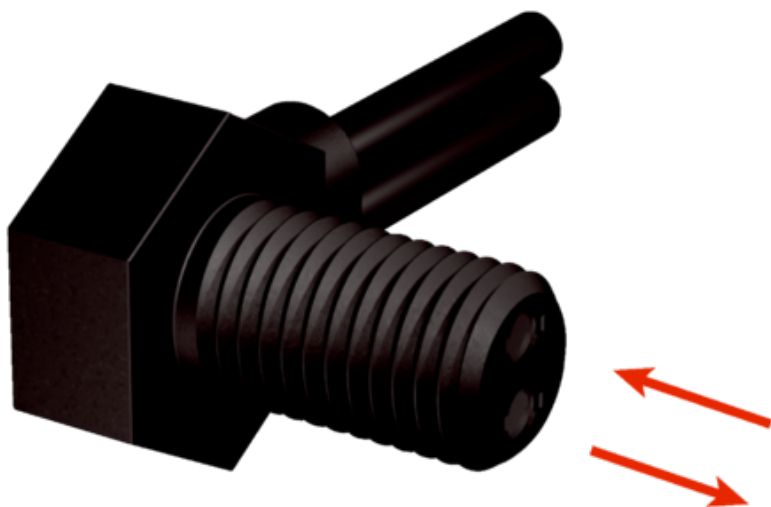


## Fotoprzełącznik światłowodowe i światłowody (5322550) serii LL3 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK032491**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                                             |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ urządzenia                                              | Światłowód                                                                          |
| Zasada działania                                            | System odbiciowy                                                                    |
| Do fotoprzełączników światłowodowych                        | GLL170(T), WLL180, WLL24 Ex, WLL80                                                  |
| Maks. zasięg wykrywania                                     | 540 mm (Sensing range WLL80 at 8 ms)                                                |
| Długość światłowodu                                         | 2.000 mm                                                                            |
| Materiał, włókno                                            | Polymethylmethacrylat (PMMA)                                                        |
| Materiał, płaszcz                                           | Polyetylen (PE)                                                                     |
| Materiał, głowica światłowodowa                             | Polyamid (PA)                                                                       |
| Średnica zewnętrzna, przyłączy przewodu światłowodowego     | 2,2 mm                                                                              |
| Światłowód z możliwością skrócenia                          |  |
| Średnica gwintu (korpus)                                    | M6                                                                                  |
| Kształt głowicy światłowodowej                              | Końcówka gwintowana, Odbicie 90°                                                    |
| Kąt promieniowania < 60°                                    | Tak                                                                                 |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)           | Nie                                                                                 |
| Zadanie                                                     | Odporna na wysoką temperaturę (≥100°C)                                              |
| Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1-4 mm) | Nie                                                                                 |

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kąt rozproszenia                   | 15,94°                                                     |
| Zintegrowana soczewka              | Tak                                                        |
| Minimalna średnica obiektu         | 0,015 mm <sup>1)</sup>                                     |
| Kompatybilność nakładek optycznych | Nie                                                        |
| Cechy szczególne                   | Odbicie 90° zintegrowane, najmniejsze głębokości montażowe |

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

## Mechanika/elektryka

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Promień gięcia światłowodu          | 25 mm              |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +105 °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 WLL80

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Tryb pracy 16 µs  | 35 mm  |
| Tryb pracy 70 µs  | 105 mm |
| Tryb pracy 250 µs | 175 mm |
| Tryb pracy 500 µs | 215 mm |
| Tryb pracy 1 ms   | 255 mm |
| Tryb pracy 2 ms   | 360 mm |
| Tryb pracy 8 ms   | 540 mm |

## Zasięgi z WLL180T

Tryb pracy 16  $\mu$ s 30 mm

Tryb pracy 70  $\mu$ s 130 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 210 mm

Tryb pracy 2 ms 450 mm

Tryb pracy 8 ms 800 mm

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

## Zasięgi z GLL170

Tryb pracy 250  $\mu$ s 50 mm

## Zasięgi z GLL170T

Tryb pracy 50  $\mu$ s 70 mm

Tryb pracy 250  $\mu$ s 120 mm

---

### DANE TECHNICZNE

| Nr kat.       |
|---------------|
| OC-SICK032491 |

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