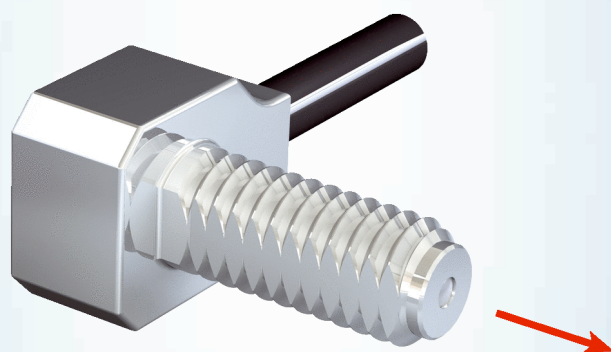


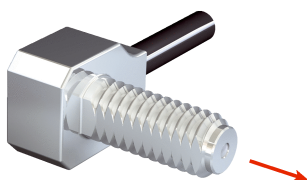


# LL3-TR08

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ      | Nr artykułu |
|----------|-------------|
| LL3-TR08 | 5325984     |

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

|                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typ urządzenia</b>                                            | Światłowód                               |
| <b>Zasada detekcji</b>                                           | System barierowy                         |
| <b>Do fotoprzełączników światłowodowych</b>                      | WLL190T-2, WLL180T, WLL170-2 / WLL170T-2 |
| <b>Długość światłowodu</b>                                       | 2.000 mm                                 |
| <b>Materiał rdzenia</b>                                          | PMMA                                     |
| <b>Materiał końcówki</b>                                         | Cynk z powłoką niklową                   |
| <b>Materiał, płaszcz</b>                                         | PE                                       |
| <b>Wymiary tulei montażowej</b>                                  | M4                                       |
| <b>Średnica przyłącza</b>                                        | 2,2 mm                                   |
| <b>Światłowód z możliwością skrócenia</b>                        | ✓ <sup>1)</sup>                          |
| <b>Minimalna średnica obiektu</b>                                | 0,06 mm <sup>2)</sup>                    |
| <b>Kategoria światłowodu</b>                                     | Odbicie 90°, Elastyczny światłowód       |
| <b>Struktura rdzenia</b>                                         | 151 x 0,075 mm                           |
| <b>Wyświetlacze LCD / obiekty przezroczyste / półprzewodniki</b> | ✓                                        |
| <b>Odbicie 90°</b>                                               | ✓                                        |
| <b>Wysoka elastyczność</b>                                       | ✓                                        |
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>                                | 1 mm                                     |
| <b>Odporność na wysoką temperaturę</b>                           | +60 °C                                   |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>                       | -40 °C ... +60 °C                        |

<sup>1)</sup> Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

<sup>2)</sup> Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

## Zasięgi z WLL170-2

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Światło czerwone 250 µs</b> | 350 mm |
| <b>Światło zielone 250 µs</b>  | 150 mm |
| <b>Highspeed 50 µs</b>         | 170 mm |

## Zasięgi z WLL180T

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Tryb pracy 16 µs</b>  | 160 mm   |
| <b>Tryb pracy 70 µs</b>  | 480 mm   |
| <b>Tryb pracy 250 µs</b> | 800 mm   |
| <b>Tryb pracy 2 ms</b>   | 1.600 mm |
| <b>Tryb pracy 8 ms</b>   | 1.700 mm |

## SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

**Isto para nós significa "Sensor Intelligence."**

## NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → [www.sick.com](http://www.sick.com)