



# LL3-DM02-3

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ        | Nr artykułu |
|------------|-------------|
| LL3-DM02-3 | 5327029     |

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 odbiciowy                                                              |
| <b>Do fotoprzekaźników światłowodowych</b> | WLL190T-2, WLL180T, WLL170-2 / WLL170T-2, WLL160(T)                           |
| <b>Długość światłowodu</b>                 | 3.000 mm                                                                      |
| <b>Materiał rdzenia</b>                    | PMMA                                                                          |
| <b>Materiał końcówki</b>                   | Stal nierdzewna <sup>1)</sup>                                                 |
| <b>Materiał, płaszcz</b>                   | PE                                                                            |
| <b>Wymiary tulei montażowej</b>            | M4                                                                            |
| <b>Średnica przyłącza</b>                  | 1,3 mm                                                                        |
| <b>Światłowód z możliwością skrócenia</b>  | ✓ <sup>2)</sup>                                                               |
| <b>Minimalna średnica obiektu</b>          | 0,015 mm <sup>3)</sup>                                                        |
| <b>Kategoria światłowodu</b>               | Końcówka gwintowana                                                           |
| <b>Struktura rdzenia</b>                   | C,S: Ø 0,5 mm, E: 9 x Ø 0,25 mm <sup>4)</sup>                                 |
| <b>Końcówka gwintowana</b>                 | ✓                                                                             |
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>          | 15 mm                                                                         |
| <b>Odporność na wysoką temperaturę</b>     | +70 °C                                                                        |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b> | -40 °C ... +70 °C                                                             |
| <b>Cechy szczególne</b>                    | Budowa koncentryczna zapewniająca precyzyjne przełączanie. Kompaktowa głowica |

<sup>1)</sup> Stal nierdzewna.

<sup>2)</sup> Obcinarka do światłowodów FC w zakresie dostawy.

<sup>3)</sup> Najmniejszy wykrywalny obiekt wykryto przy optymalnej odległości i ustawieniu.

<sup>4)</sup> C = koncentryczny, S = nadajnik, E = odbiornik.

## Zasięgi z WLL170-2

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Światło czerwone 250 µs</b> | 72 mm |
| <b>Światło zielone 250 µs</b>  | 11 mm |
| <b>Highspeed 50 µs</b>         | 22 mm |

## Zasięgi z WLL180T

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 16 µs</b>  | 40 mm  |
| <b>Tryb pracy 70 µs</b>  | 130 mm |
| <b>Tryb pracy 250 µs</b> | 200 mm |
| <b>Tryb pracy 2 ms</b>   | 350 mm |
| <b>Tryb pracy 8 ms</b>   | 600 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)