



# LL3-DC39

LL3

FOTOPRZEKAŹNIKI ŚWIATŁOWODOWE I ŚWIATŁOWODY

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ      | Nr artykułu |
|----------|-------------|
| LL3-DC39 | 5322513     |

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>                                       | 2.000 mm                                                                 |
| <b>Materiał rdzenia</b>                                          | PMMA                                                                     |
| <b>Materiał, płaszcz</b>                                         | PE                                                                       |
| <b>Wymiary tulei montażowej</b>                                  | 18 x 12 x 4.3                                                            |
| <b>Średnica przyłącza</b>                                        | 1 mm                                                                     |
| <b>Światłowód z możliwością skrócenia</b>                        | ✓ <sup>1)</sup>                                                          |
| <b>Minimalna średnica obiektu</b>                                | 0,02 mm <sup>2)</sup>                                                    |
| <b>Kategoria światłowodu</b>                                     | Płaski korpus, Wyświetlacze LCD / obiekty przezroczyste / półprzewodniki |
| <b>Struktura rdzenia</b>                                         | 2 x : Ø 0,5 mm                                                           |
| <b>Wyświetlacze LCD / obiekty przezroczyste / półprzewodniki</b> | ✓                                                                        |
| <b>Płaski korpus</b>                                             | ✓                                                                        |
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>                                | 10 mm                                                                    |
| <b>Odporność na wysoką temperaturę</b>                           | +50 °C                                                                   |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>                       | -40 °C ... +50 °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> | 5 mm |
| <b>Światło zielone 250 µs</b>  | 4 mm |
| <b>Highspeed 50 µs</b>         | 4 mm |

## Zasięgi z WLL180T

|                          |      |
|--------------------------|------|
| <b>Tryb pracy 70 µs</b>  | 4 mm |
| <b>Tryb pracy 250 µs</b> | 4 mm |
| <b>Tryb pracy 2 ms</b>   | 4 mm |
| <b>Tryb pracy 8 ms</b>   | 4 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)