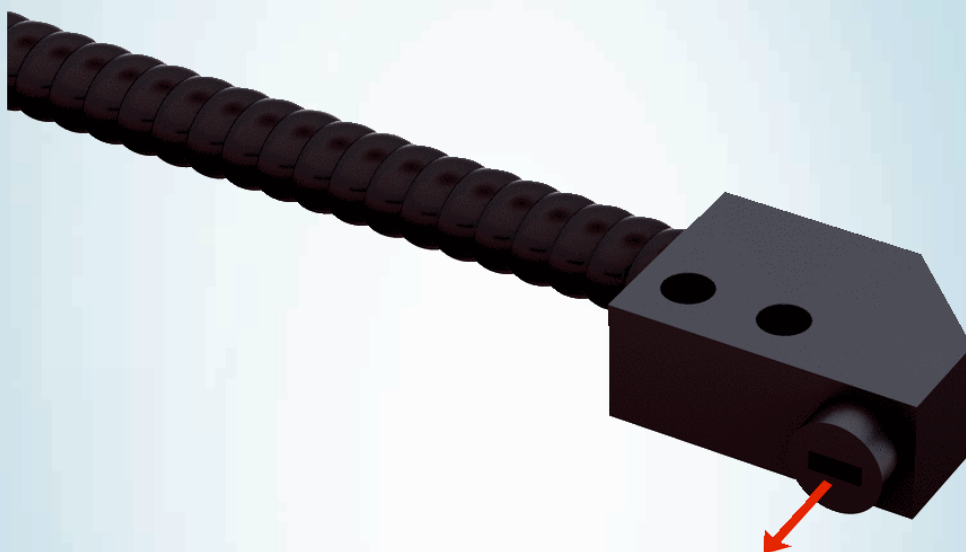


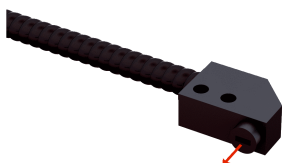


# LL3-LM38450

LL3

ŚWIATŁOWÓD

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ         | Nr artykułu |
|-------------|-------------|
| LL3-LM38450 | 2073502     |

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

Rysunek może się różnić

## Szczegółowe dane techniczne

### Cechy

|                                                                    |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Typ urządzenia</b>                                              | Światłowód                                             |
| <b>Zasada detekcji</b>                                             | System barierowy (składa się z nadajnika i odbiornika) |
| <b>Do fotoprzeźników światłowodowych</b>                           | GLL170(T), WLL180T                                     |
| <b>Długość światłowodu</b>                                         | 450 mm                                                 |
| <b>Materiał, włókno</b>                                            | Szkło                                                  |
| <b>Materiał, płaszcz</b>                                           | Polyvinylchlorid (PVC)                                 |
| <b>Materiał, głowica światłowodowa</b>                             | Skrętka z metalu chromowanego                          |
| <b>Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego</b>     | 2,2 mm                                                 |
| <b>Kształt głowicy światłowodowej</b>                              | Płaski korpus, Odbicie 90°                             |
| <b>Układ włókien</b>                                               | Multifiber – układ liniowy                             |
| <b>Struktura rdzenia</b>                                           | Multifiber – układ liniowy                             |
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>                                  | 20 mm                                                  |
| <b>Kąt promieniowania &lt; 60°</b>                                 | Nie                                                    |
| <b>Kompatybilność ze światłem podczerwonym (1450 nm)</b>           | Tak                                                    |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>                         | -10 °C ... +60 °C                                      |
| <b>Wysoce elastyczne/elastyczne włókna (promień gięcia 1–4 mm)</b> | Nie                                                    |
| <b>Wymagane końcówki przejściowe</b>                               | Nie                                                    |
| <b>Kąt rozproszenia</b>                                            | 60°                                                    |
| <b>Zintegrowana soczewka</b>                                       | Nie                                                    |
| <b>Minimalna średnica obiektu</b>                                  | 0,5 mm                                                 |
| <b>Kompatybilność nakładek optycznych</b>                          | Nie                                                    |

### Mechanika/elektryka

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>Promień gięcia światłowodu</b>          | 20 mm             |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b> | -10 °C ... +60 °C |

### Klasyfikacje

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>   | 27270905 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b> | 27270905 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>   | 27270905 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270905 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002651 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

## Zasięgi z WLL180T

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 16 <math>\mu</math>s</b>  | 140 mm |
| <b>Tryb pracy 70 <math>\mu</math>s</b>  | 490 mm |
| <b>Tryb pracy 250 <math>\mu</math>s</b> | 750 mm |
| <b>Tryb pracy 2 ms</b>                  | 750 mm |
| <b>Tryb pracy 8 ms</b>                  | 750 mm |

## Zasięgi z GLL170

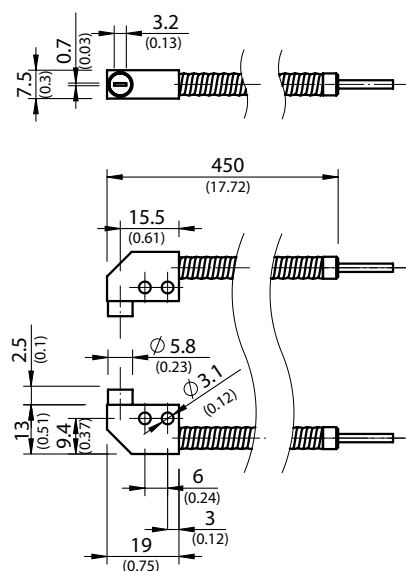
|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 250 <math>\mu</math>s</b> | 270 mm |
|-----------------------------------------|--------|

## Zasięgi z GLL170T

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 50 <math>\mu</math>s</b>  | 462 mm |
| <b>Tryb pracy 250 <math>\mu</math>s</b> | 764 mm |

## Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

LL3-LM38450





## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)