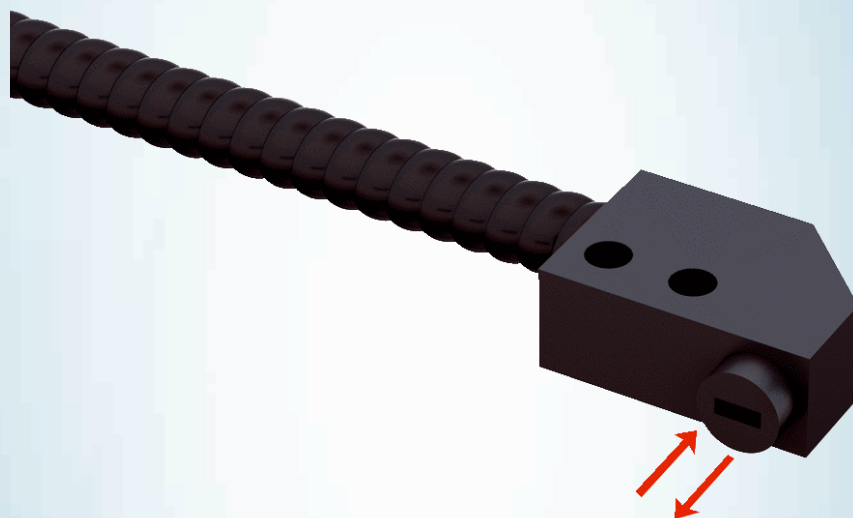


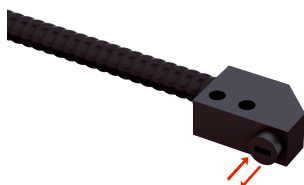


# LL3-LM361250

Przewód światłowodowy

ŚWIATŁOWÓD

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

### Informacje do zamówienia

| Typ          | Nr artykułu |
|--------------|-------------|
| LL3-LM361250 | 2073495     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/Przewod\\_światłowodowy](http://www.sick.com/Przewod_światłowodowy)

### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Typ urządzenia</b>                         | Przewód światłowodowy                                     |
| <b>Zasada działania</b>                       | System odbiciowy                                          |
| <b>Kształt głowicy światłowodowej</b>         | Płaski korpus, Odbicie 90°                                |
| <b>Zadanie</b>                                | Standard                                                  |
| <b>Kompatybilne wzmacniacze światłowodowe</b> | WLL80, WLL180, GLL170(T)                                  |
| <b>Maks. zasięg wykrywania</b>                | W zależności od zastosowanego wzmacniacza światłowodowego |
| <b>Minimalna średnica obiektu</b>             | 0,5 mm                                                    |
| <b>Głowica światłowodowa</b>                  |                                                           |
| Kąt rozproszenia                              | 60°                                                       |
| Zintegrowana soczewka                         | Nie                                                       |
| Kompatybilność nakładek optycznych            | Nie                                                       |
| <b>Światłowód</b>                             |                                                           |
| Kompatybilność ze światłem podczerwonym       | Tak <sup>1)</sup>                                         |
| Wymagane końcówki przejściowe                 | Nie                                                       |

<sup>1)</sup> Możliwe zredukowane zasięgi w przypadku stosowania wzmacniacza światłowodowego ze światłem podczerwonym.

#### Mechanika

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Głowica światłowodowa</b>                            |                               |
| Wylot światła                                           | Promieniowa                   |
| <b>Światłowód</b>                                       |                               |
| Długość przewodu światłowodowego                        | 1.250 mm                      |
| Promień gięcia                                          | 20 mm                         |
| Dynamiczna elastyczność (robotyka)                      | Nie                           |
| Średnica zewnętrzna, przyłącze przewodu światłowodowego | 2,2 mm                        |
| Układ włókien                                           | Multifiber                    |
| Struktura rdzenia                                       | Multifiber                    |
| <b>Materiał</b>                                         |                               |
| Głowica światłowodowa                                   | Skrętka z metalu chromowanego |
| Płaszcz przewodu                                        | Polyvinylchlorid (PVC)        |
| Włókno                                                  | Szkło                         |
| <b>Masa</b>                                             | 77 g                          |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b> | -10 °C ... +60 °C |
|--------------------------------------------|-------------------|

## 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> | 160 mm                                                                                                |
| <b>Tryb pracy 2 ms</b>   | 180 mm                                                                                                |
| <b>Tryb pracy 8 ms</b>   | 190 mm                                                                                                |
| <b>Wskazówka</b>         | Zasięgi w odniesieniu do fotoprzeźników światłowodowych o rodzaju światła: widzialne światło czerwone |

## Zasięgi z GLL170

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 250 µs</b> | 125 mm |
|--------------------------|--------|

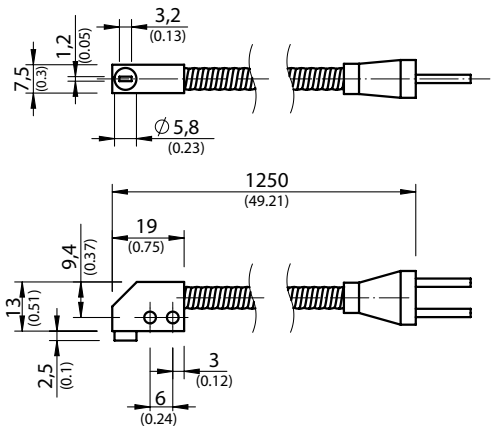
## Zasięgi z GLL170T

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Tryb pracy 50 µs</b>  | 252 mm |
| <b>Tryb pracy 250 µs</b> | 482 mm |

## Klasyfikacje

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270905 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270905 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270905 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270905 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002651 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002651 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

Rysunek wymiarowy LL3-LM361250



Wymiary w mm

## 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)