



## Czujnik LiDAR (1060832) serii LD-LRS - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK008152**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

#### Zadanie

Pomiar - Wymiary, kontur i objętość  
Zabezpieczanie obiektów - Budynki i nieruchomości  
Zabezpieczanie obiektów - Infrastruktura  
Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D

#### Obszar zastosowań

Outdoor

#### Źródło światła

Podczerwień (905 nm)

#### Klasa lasera

1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

#### Kąt otwarcia

Poziome 360°

#### Częstotliwość skanowania

5 Hz ... 15 Hz

0,125°, Interlaced: 0,0625  
0,125°  
0,1875°  
0,25°  
0,375°  
0,5°  
0,75°  
1°

#### Rozdzielczość kątowna

#### Ogrzewanie

Tak

#### Zakres pracy

2,5 m ... 250 m

#### Zasięg

W przypadku współczynnika remisji 10% 80 m

W przypadku współczynnika remisji 90% 250 m

## Mechanika/elektryka

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ przyłącza                | 1 x 20-pinowy wtyk Harting                |
| Napięcie zasilające          | 24 V DC, ± 15 %                           |
| Pobór mocy                   | 36 W, + grzałka 140 W                     |
| Obudowa                      | PUR-IHS (poliuretanowa pianka integralna) |
| Kolor obudowy                | Szary (RAL 7032)                          |
| Stopień ochrony              | IP67                                      |
| Klasa ochrony                | III                                       |
| Masa                         | + 9,1 kg                                  |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 250 mm x 350 mm x 391,1 mm                |
| MTBF                         | 86 lat(a)                                 |

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> > 100 lat(a)

## Wydajność

Wykrywane kształty obiektów Niemal dowolny

Błąd systematyczny ± 38 mm<sup>1)</sup>

Błąd statystyczny 30 mm<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Rzeczywista wartość jest zależna od warunków otoczenia.

## Interfejsy

Ethernet ? , TCP/IP

Prędkość przesyłania danych ≤ 100 Mbit/s

Szeregowy ? , RS-422

Prędkość przesyłania danych 19.200 Baud ... 115.200 Baud

Wyjścia dwustanowe 1 (digital)

Wskazania optyczne 0

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia pracy -25 °C ... +50 °C

Temperatura składowania -25 °C ... +80 °C

## Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca stosowania

Czujnik nie jest elementem zabezpieczającym w rozumieniu aktualnie obowiązujących norm bezpieczeństwa dla maszyn.

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat KC-Mark             | <a href="#">?</a> |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270990 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270990 |
| ECLASS 6.0     | 27270913 |
| ECLASS 6.2     | 27270913 |
| ECLASS 7.0     | 27270913 |
| ECLASS 8.0     | 27270913 |
| ECLASS 8.1     | 27270913 |
| ECLASS 9.0     | 27270913 |
| ECLASS 10.0    | 27270913 |
| ECLASS 11.0    | 27270913 |
| ECLASS 12.0    | 27270913 |
| ETIM 5.0       | EC002550 |
| ETIM 6.0       | EC002550 |
| ETIM 7.0       | EC002550 |
| ETIM 8.0       | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111615 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK008152