



Czujnik LiDAR (1067186) serii LD-LRS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK010022**

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

5 m ... 250 m

Zasięg

W przypadku współczynnika remisji 10% 120 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_D > 100 lat(a)

Wydajność

Wykrywane kształty obiektów Niemal dowolny

Błąd systematyczny ± 38 mm¹⁾

Błąd statystyczny 30 mm¹⁾

¹⁾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	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?

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-SICK010022