



## System wykrywania obiektów AOS LiDAR (1066128) - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK009760**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Czujnik	LMS111-10100S01
Liczba czujników	3
Kąt otwarcia	270°
Zasięg przy 10% remisji	18 m
Wersja	Standard

### Mechanika/elektryka

Wymiary, obudowa (szer. x gł. x wys.)	105 mm x 102 mm x 162 mm (czujnik) 67,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm (sterownik z 3 modułami 22,5 mm każdy)
Masa	1,1 kg, na jedno urządzenie LMS, bez skrzynki przyłączeniowej
Napięcie zasilające	24 V DC <sup>1)</sup>
Pobór mocy	8 W, na jedno urządzenie LMS111 (+ ogrzewanie 35 W, na jedno urządzenie LMS) 6,9 W, Flexi Soft z 2 modułami we/wy (bez obciążenia)
Mocowanie	Zestaw mocujący (czujnik), szyny montażowe (sterownik)
Napięcie zasilające maszyny	24 V DC <sup>1)</sup>
Stopień ochrony	IP65/ IP67 <sup>2)</sup> IP20 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Na LMS.

<sup>2)</sup> Czujnik.

<sup>3)</sup> Sterowanie.

## Wydajność

Liczba skanerów laserowych 3

Czas odpowiedzi 240 ms

## Interfejsy

Liczba bezpiecznych wejść ? (16)

Liczba bezpiecznych wyjść ? (8)

Interfejsy do konfiguracji Ethernet (czujnik), USB (sterownik)

Dane wyjściowe

Alarm o sygnałach przełączających  
Naruszenie pola ostrzegawczego, naruszenie pola zatrzymania  
Błąd testu systemu  
Ostrzeżenie o zabrudzeniu

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia pracy -30 °C ... +50 °C, Czujnik  
-25 °C ... +55 °C, Sterowanie

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -30 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>  
-25 °C ... +70 °C <sup>2)</sup>

Odporność na światło zewnętrzne 40.000 lx

Odporność na drgania

Norma IEC 60068-2-6:2007-12

Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27:2008-03

<sup>1)</sup> Czujnik.

<sup>2)</sup> Sterowanie.

## Ogólne wskazówki

Zakres dostawy

LMS111-10100S01 (3 x)  
Moduł główny Flexi Soft FX3-CPU000000  
Wtyk systemowy Flexi Soft FX3-MPL000001  
Moduł we/wy Flexi Soft FX3-XTIO84002 (2x)  
Złącze konfiguracyjne USB  
Pamięć USB z plikami konfiguracyjnymi  
Skrzynka przyłączeniowa LMS1xx (3x)  
Zestaw mocujący do LMS1xx (3x)  
Przewód ethernetowy

Wskazówka dotycząca stosowania

System wykrywania obiektów AOS LiDAR nie jest urządzeniem zabezpieczającym do ochrony ludzi i nie spełnia w związku z tym norm bezpieczeństwa. W przypadku aplikacji związanych z bezpieczeństwem prosimy o kontakt z firmą SICK AG.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity ?

UK declaration of conformity ?

China-RoHS ?

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	43211701

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009760

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:57