



System wykrywania obiektów AOS LiDAR (1066130) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK009762

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Czujnik	LMS511-10100S02
Liczba czujników	2
Kąt otwarcia	190°
Zasięg przy 10% remisji	40 m
Wersja	Standard

Mechanika/elektryka

Wymiary, obudowa (szer. x gł. x wys.)	160 m x 155 m x 185 m (czujnik) 45 m x 96,5 m x 120,6 m (Sterownik z 2 modułami 22,5 mm każdy)
Masa	3,7 kg, na jedno urządzenie LMS, bez skrzynki przyłączeniowej
Napięcie zasilające	24 V DC ¹⁾
Pobór mocy	22 W, na jedno urządzenie LMS511 (+ ogrzewanie 55 W, na jedno urządzenie LMS) 4,7 W, Flexi Soft z 1 modułem we/wy (bez obciążenia)
Mocowanie	Zestaw mocujący (czujnik), szyny montażowe (sterownik)
Napięcie zasilające maszyny	24 V DC ¹⁾
Stopień ochrony	IP65/ IP67 ²⁾ IP20 ³⁾

¹⁾ Na LMS.

²⁾ Czujnik.

³⁾ Sterowanie.

Wydajność

Liczba skanerów laserowych 2

Czas odpowiedzi 330 ms

Interfejsy

Liczba bezpiecznych wejść [?](#) (8)Liczba bezpiecznych wyjść [?](#) (4)

Interfejs 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, SterowanieTemperatura otoczenia podczas przechowywania -30 °C ... +70 °C ¹⁾
-25 °C ... +70 °C ²⁾

Odporność na światło zewnętrzne 70.000 lx

Odporność na drgania

Norma IEC 60068-2-6:2007-12

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

¹⁾ Czujnik.²⁾ Sterowanie.

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy

LMS511-10100S02 (2 x)
Moduł główny Flexi Soft FX3-CPU000000
Wtyk systemowy Flexi Soft FX3-MPL000001
Moduł we/wy Flexi Soft FX3-XTIO84002
Złącze konfiguracyjne USB
Pamięć USB z plikami konfiguracyjnymi
Przewód ethernetowy
Zestaw akcesoriów 1 LMS511 (2x)

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-SICK009762

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:11