



System wykrywania obiektów AOS LiDAR (1116069) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK020882

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Czujnik	LMS511-12100S04
Liczba czujników	4
Kąt otwarcia	190°
Zasięg przy 10% remisji	40 m
Wersja	Heavy Duty

Mechanika/elektryka

Wymiary, obudowa (szer. x gł. x wys.)	160 m x 155 m x 185 m (czujnik) 67,5 m x 96,5 m x 120,6 m (sterownik z 3 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) 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 ¹⁾
Stopień ochrony	IP65/ IP67 ²⁾ IP20 ³⁾

¹⁾ Na LMS.

²⁾ Czujnik.

³⁾ Sterowanie.

Wydajność

Liczba skanerów laserowych 4

Czas odpowiedzi 330 ms

Interfejsy

Liczba bezpiecznych wejść [?](#) (16)

Liczba bezpiecznych wyjść [?](#) (8)

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 -40 °C ... +60 °C, Czujnik

-25 °C ... +55 °C, Sterowanie

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -40 °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

LMS511-12100S04 (4 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
Przewód ethernetowy
Uchwyt montażowy (4x)
Zestaw mocujący do skanera laserowego (4 x)
Skrzynka przyłączeniowa LMS5xx Heavy Duty (4x)
Osłona chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi 180° (4 x)

Wskazówka dotycząca stosowania 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-SICK020882

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 10:11