



AOS101

AOS LiDAR

SYSTEMY WYKRYWANIA OBIEKTÓW

SICK
Sensor Intelligence.

Informacje do zamówienia



Konfiguracja sterownika	Liczba czujników	Zasięg przy 10% remisji	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
Monitorowanie obszaru oraz uniknięcie kolizji	1	18 m	LMS111-10100S01 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 Skrzynka przyłączeniowa LMS1xx Zestaw mocujący LMS1xx Przewód ethernetowy	AOS101	1064408

Artykuł objęty zakresem dostawy: Skrzynka przyłączeniowa (1), Uchwyt montażowy (1), FX3-MPL000001 (1), LMS111-10100S01 (1), YM2D24-100PN1MRJA4 (1), DSL-8U04G02M025KM1 (1), FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1)

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/AOS_LiDAR



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Czujnik	LMS111-10100S01
Liczba czujników	1
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) 45 mm x 96,5 mm x 120,6 mm (Sterownik z 2 modułami 22,5 mm każdy)
Masa	1,1 kg, na jedno urządzenie LMS, bez skrzynki przyłączeniowej
Napięcie zasilające	24 V DC ¹⁾
Pobór mocy	8 W, na jedno urządzenie LMS111 (+ ogrzewanie 35 W, na jedno urządzenie LMS) (≤ 4,7 W), Flexi Soft z 1 modułem we/wy (bez obciążenia)
Mocowanie	Zestaw mocujący (czujnik), szyny montażowe (sterownik)

¹⁾ Na LMS.

²⁾ Czujnik.

³⁾ Sterowanie.

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	1
Czas odpowiedzi	240 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, Sterowanie
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +70 °C ¹⁾ -25 °C ... +70 °C ²⁾
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

¹⁾ Czujnik.

²⁾ Sterowanie.

Ogólne wskazówki

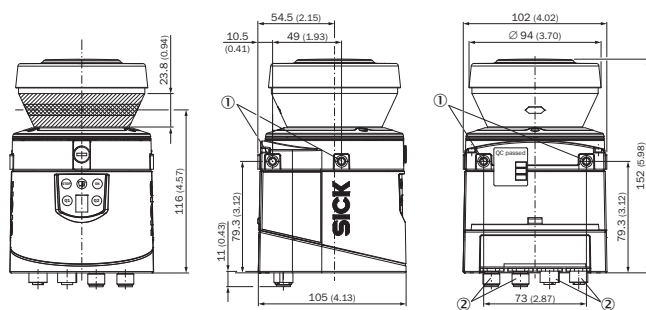
Zakres dostawy	LMS111-10100S01 Moduł główny Flexi Soft FX3-CPU000000 Wtyk systemowy Flexi Soft FX3-MPL000001 Moduł we/wy Flexi Soft FX3-XTIO84002 Złącze konfiguracyjne USB Pamięć USB z plikami konfiguracyjnymi Skrzynka przyłączeniowa LMS1xx Zestaw mocujący LMS1xx Przewód ethernetowy
Wskazówka dotycząca 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.

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190

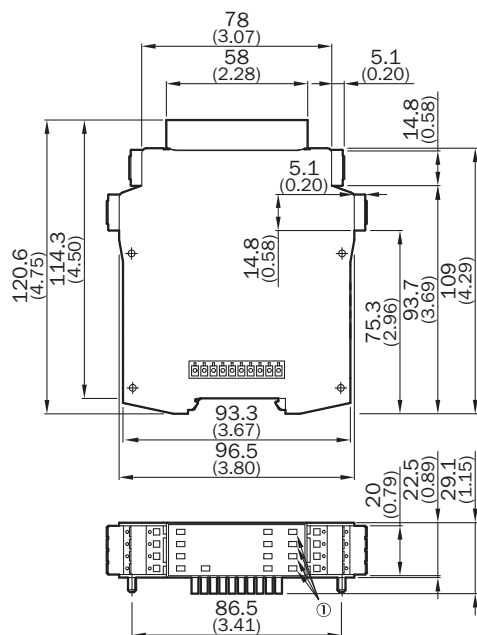
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	43211701

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



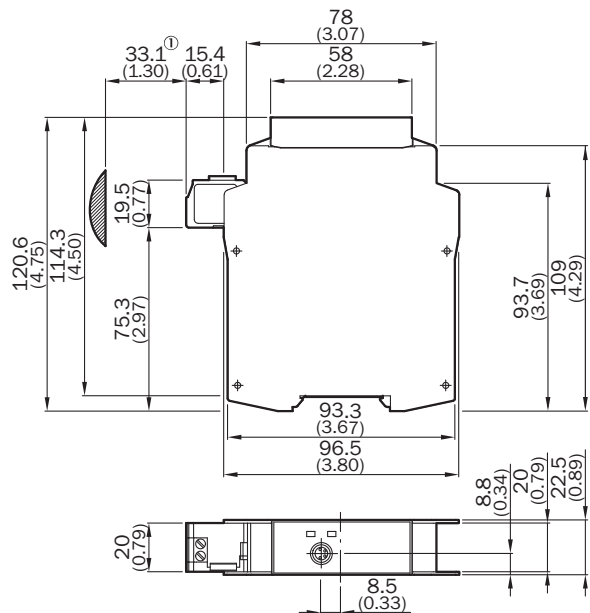
- ① Otwór do zamocowania
- ② Złącze wtykowe, M12

FX3-XTIO, FX3-XTDI



- ① Dotyczy tylko FX3-XTIO



FX3-CPUO




① Przybliżony obszar połączenia wtykowego

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/AOS_LiDAR

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Narzędzia kontrolne i monitorujące			
	Wskaźnik położenia do detekcji światła podczerwonego (długość fali 780 nm do 1050 nm) czujników SICK	Przyrząd do ustawiania położenia	2101720
Ochrona urządzenia (mechaniczna)			
	Ostona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych 190°	Ostona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych 190°	2046459
①	Jeżeli czujnik jest montowany w pozycji odwrotnej, należy usunąć naklejkę na górze na osłonie chroniącej przed wpływem czynników atmosferycznych.		

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
 <p>① Jeżeli czujnik jest montowany w pozycji odwróconej, należy usunąć naklejkę na górze na osłonie chroniącej przed wpływem czynników atmosferycznych.</p>	Osłona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych 270°	Osłona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych 270°	2046458

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com