



AOS502 STS

AOS LiDAR

OBJEKTDETEKTIONSSYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Steuerungs-konfiguration	Anzahl Sensoren	Reichweite bei 10 % Remission	Lieferumfang	Typ	Artikelnr.
Kollisionsvermeidung am Kaikran	2	40 m	LMS511-12100S04 (2 x) Flexi-Soft-Hauptmodul FX3-CPU000000 Flexi-Soft-Systemstecker FX3-MPL000001 Flexi-Soft-I/O-Modul FX3-XTIO84002 (2 x) USB-Konfigurationsanschluss DSL-8U04G02M025K USB-Stick mit Konfigurationsdateien Ethernet-Verbindungsleitung SSL-2J04-G10MACO (2 x) Befestigungswinkel (2x) Befestigungssatz für Laser-scanner (2 x) Anschlussbox LMS5xx Heavy Duty (2x)	AOS502 STS	1064545

Im Lieferumfang enthalten: DSL-8U04G02M025KM1 (1), FX3-CPU000000 (1), FX3-MPL000001 (1), FX3-XTIO84002 (1), Befestigungssatz (1), Befestigungswinkel (1), Kompakte Anschlussbox LMS5xx Heavy-Duty (1), LMS511-12100S04 (1), Wetzerschutzhäube (1), YM2D24-100PN4MRJA4 (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/AOS_LiDAR



Technische Daten im Detail

Merkmale

Branchen	Automobil und Zulieferer Holz Flughafen Gebäudesicherheit Hafen Krane Mobile Automation Bergbau Metall und Stahl
Aufgaben	Detektieren
Sensor	LMS511-12100S04

Anzahl Sensoren	2
Öffnungswinkel	190°
Reichweite bei 10 % Remission	40 m
Version	Heavy Duty

Mechanik/Elektrik

Gehäuseabmessungen (B x T x H)	160 m x 155 m x 185 m (Sensor) 67,5 m x 96,5 m x 120,6 m (Steuerung mit 3 Modulen à 22,5 mm)
Gewicht	3,7 kg, pro LMS, ohne Anschlussbox
Versorgungsspannung	24 V DC ¹⁾
Leistungsaufnahme	22 W, pro LMS511 (+ Heizung 55 W, pro LMS) 6,9 W, Flexi Soft mit 2 x I/O-Modul (ohne Last)
Befestigung	Befestigungssatz (Sensor), Hutschienen (Steuerung)

¹⁾ Pro LMS.

Schnittstellen

Sichere Schalteingänge	✓ (16)
Sichere Schaltausgänge	✓ (8)
Ansprechzeit	330 ms
Konfigurationsschnittstelle	Ethernet (Sensor) USB (Steuerung)
Ausgabedaten	Alarm über Schaltsignale Warnfeldverletzung, Stoppfeldverletzung Systemtestfehler Verschmutzungswarnung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +60 °C ¹⁾ -25 °C ... +55 °C ²⁾
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +70 °C ¹⁾ -25 °C ... +70 °C ²⁾
Schutzart	IP65/ IP67 ¹⁾ IP20 ²⁾
Fremdlichtunempfindlichkeit	70.000 lx
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2008-03
Schwingfestigkeit	IEC 60068-2-6:2007-12

¹⁾ Sensor.

²⁾ Steuerung.

Allgemeine Hinweise

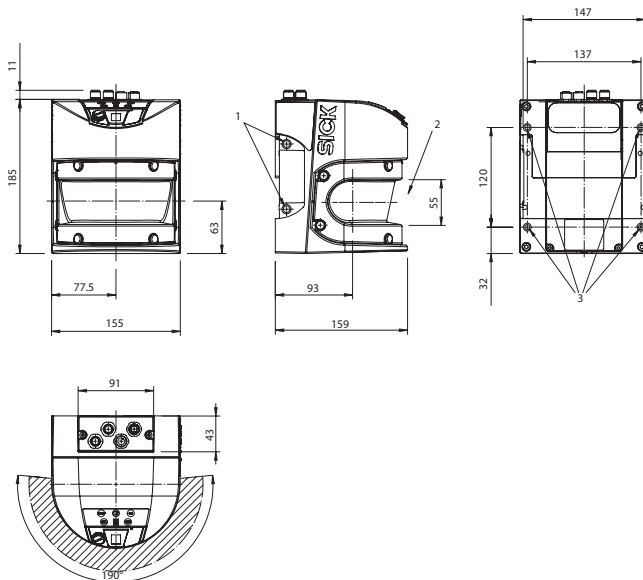
Lieferumfang	LMS511-12100S04 (2 x) Flexi-Soft-Hauptmodul FX3-CPU000000 Flexi-Soft-Systemstecker FX3-MPL000001 Flexi-Soft-I/O-Modul FX3-XTI084002 (2 x) USB-Konfigurationsanschluss DSL-8U04G02M025KM1 USB-Stick mit Konfigurationsdateien Ethernet-Verbindungsleitung SSL-2J04-G10MACO (2 x) Befestigungswinkel (2x) Befestigungssatz für Laserscanner (2 x) Anschlussbox LMS5xx Heavy Duty (2x)
---------------------	--

Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27281001
ECl@ss 5.1.4	27280190
ECl@ss 6.0	27280190
ECl@ss 6.2	27280190
ECl@ss 7.0	27280190
ECl@ss 8.0	27280190
ECl@ss 8.1	27280190
ECl@ss 9.0	27280190
UNSPSC 16.0901	43211701

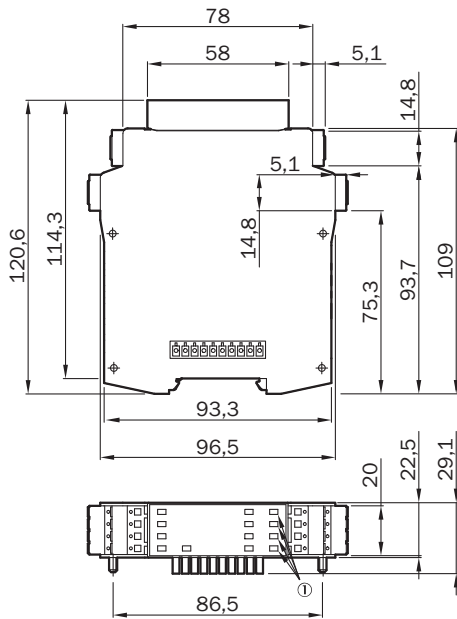
Maßzeichnung (Maße in mm)

LMS511



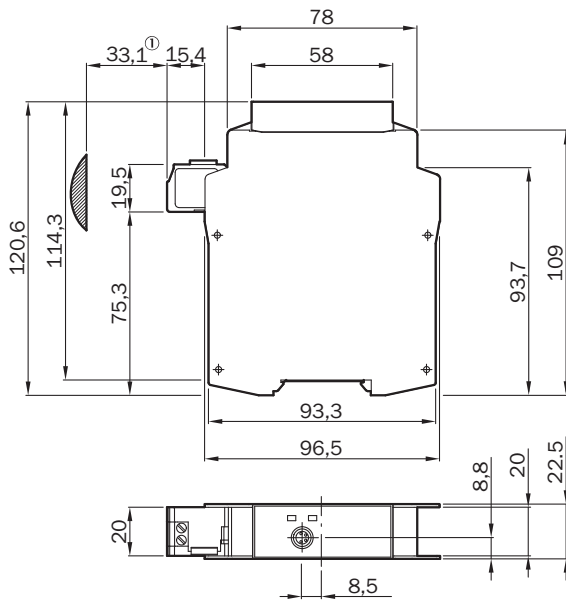
- ① 4 Schraubenlöcher M8 x 9
- ② Frontscheibe nicht versperren
- ③ 4 Schraubenlöcher M6 x 8

FX3-XTIO, FX3-XTDI



① Nur gültig für FX3-XTIO



FX3-CPU0



① Ungefährer Steckbereich

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/AOS_LiDAR

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Prüf- und Überwachungswerkzeuge			
	Ausrichthilfe zur Detektion des Infrarotlichts von SICK Sensoren.	Ausrichthilfe	2101720
	Scan-Finder, Empfänger zur Lokalisierung der Infrarot-Scans	Scan-Finder LS-80L	6020756

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com