



AOS502 STS

AOS LiDAR

OBJEKTDETEKTIONSSYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
AOS502 STS	1064545

im Lieferumfang enthalten: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (2), DSL-8U04G02M025KM1 (1), FX3-MPL000001 (1), Befestigungssatz (2), Befestigungswinkel (2), LMS511-12100S04 (2), Kompakte Anschlussbox LMS5xx Heavy-Duty (2), YM2D34-100PN4MRJA4 (2), Wetterschutzhaube (2)

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

Sensor	LMS511-12100S04
Anzahl Sensoren	2
Öffnungswinkel	190°
Reichweite bei 10 % Remission	40 m
Version	Heavy-Duty

Mechanik/Elektrik

Abmessungen, Gehäuse (B x T x H)	160 mm x 155 mm x 185 mm (Sensor) 67,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm (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)
Montageposition	Auf beiden Seiten des Kranauslegers (Sensor), Schaltschrank (Steuerung)
Schutzart	IP65/ IP67 ²⁾ IP20 ³⁾

¹⁾ Pro LMS.

²⁾ Sensor.

³⁾ Steuerung.

Performance

Anzahl Laserscanner	2
Ansprechzeit	330 ms

Schnittstellen

Konfigurationsschnittstelle	Ethernet (Sensor), USB (Steuerung)
Ausgabedaten	Alarm über Schaltsignale Warnfeldverletzung, Stoppfeldverletzung Systemtestfehler Verschmutzungswarnung

Umgebungsdaten

Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C ... +60 °C, Sensor -25 °C ... +55 °C, Steuerung
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +70 °C ¹⁾ -25 °C ... +70 °C ²⁾
Fremdlichtunempfindlichkeit	70.000 lx
Schwingfestigkeit	Norm IEC 60068-2-6:2007-12
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2008-03

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 USB-Stick mit Konfigurationsdateien Ethernet-Verbindungsleitung Befestigungswinkel (2x) Befestigungssatz für Laserscanner (2 x) Anschlussbox LMS5xx Heavy Duty (2x) Wetterschutzhaube 180° (2 x)
Hinweis zur Verwendung	Das Objektdetektionssystem AOS LiDAR ist keine Sicherheitseinrichtung zum Schutz von Personen und erfüllt daher keine Sicherheitsnormen. Für Sicherheits-Applikationen kontaktieren Sie bitte die SICK AG.

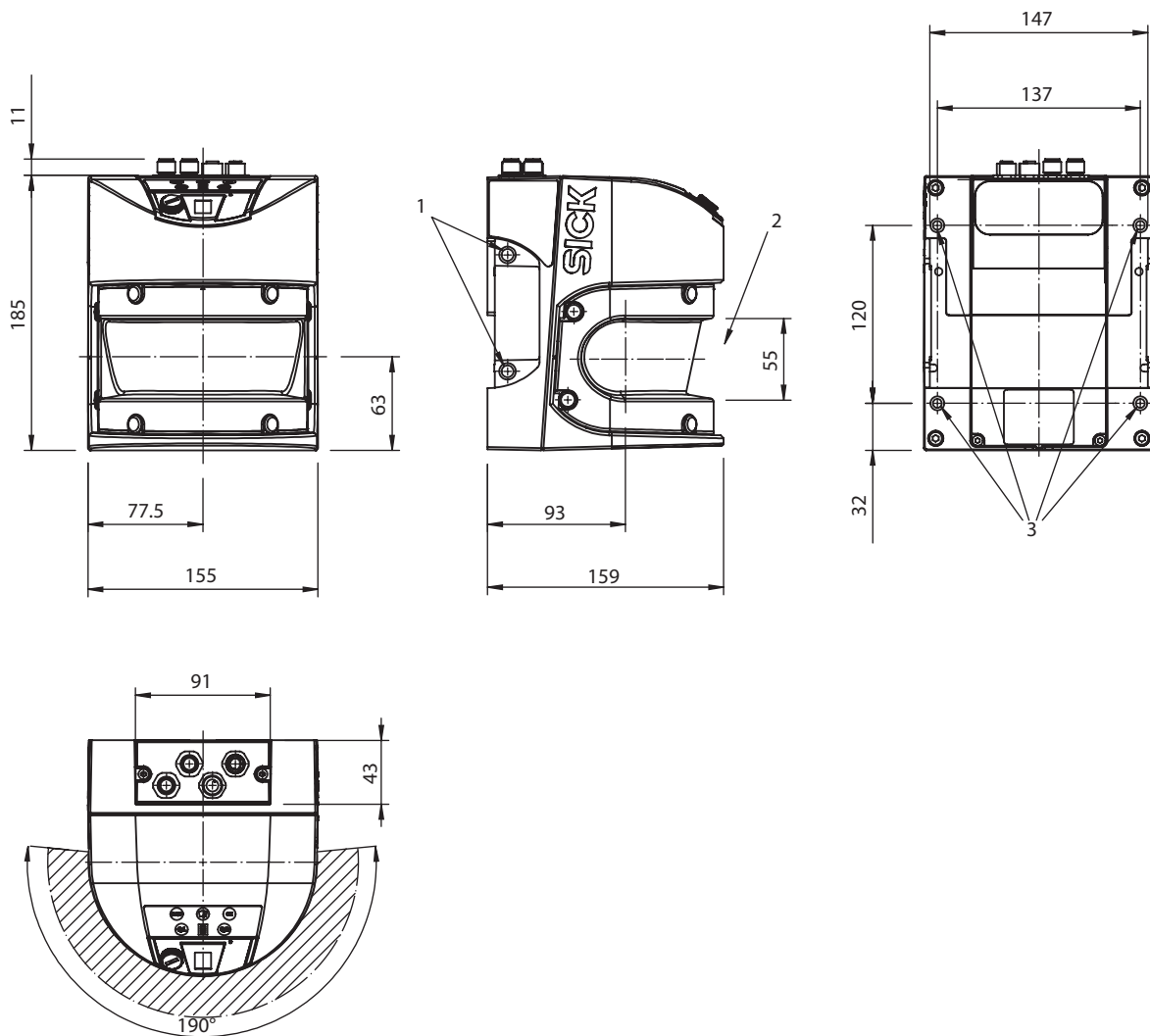
Klassifikationen

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

Zertifikate

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

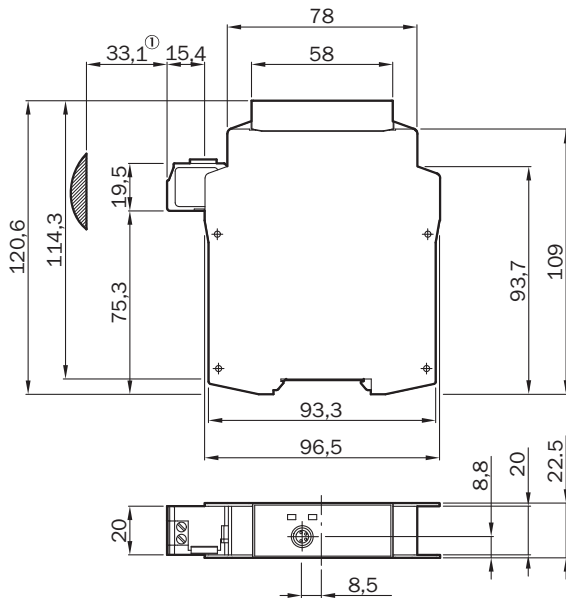
Maßzeichnung LMS511



Maße in mm

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

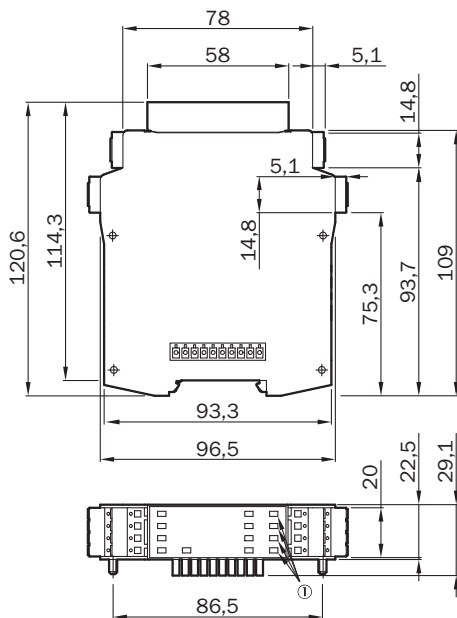
Maßzeichnung FX3-CPU0



Maße in mm

① ungefährer Steckbereich

Maßzeichnung FX3-XTIO, FX3-XTDI



Maße in mm

① nur gültig für FX3-XT10

Empfohlenes Zubehör

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

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Inbetriebnahmehilfen und Prüfmittel			
	• Produkt: Ausrichthilfen • Beschreibung: Ausrichthilfe zur Detektion des Infrarotlichts (Wellenlängen 780 nm bis 1050 nm) von SICK Sensoren	Ausrichthilfe	2101720

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