



Sicherheits-Laserscanner S300 Standard, Laserscanner

S30B-2011BA



Typ > [S30B-2011BA](#)
Artikelnr. > [1026820](#)



Auf einen Blick

- Kompakte Bauweise
- 2 m Schutzfeldreichweite
- Scanwinkel 270°
- 1 Feldsatz (1 Schutzfeld, 2 Warnfelder)
- Im Systemstecker integrierter Konfigurationsspeicher
- Schnittstelle (EFI) zur sicheren SICK-Gerätekommunikation
- Wählbare Auflösung zur Hand-, Bein- oder Körperdetektion
- Kontur als Referenz für vertikale Applikationen

Ihr Nutzen

- Einfache Integration durch kompakte Bauweise
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Wartung für stationäre und mobile Anwendungen
- Wirtschaftlich unschlagbar - 270°-Scanwinkel ermöglicht eine Rundum-Absicherung mit nur zwei Scannern
- Sicherheitstechnik - ohne Produktivitätsverluste
- Schnelle Wiederinbetriebnahme durch Konfigurationsspeicher
- Einfache modulare Erweiterungen, geringer Verkabelungsaufwand und zusätzliche Funktionen durch SICK-Sicherheits-Steuerungen via EFI
- Jahrzehntelang bewährte Sicherheitstechnik garantiert maximale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit – auch unter schwierigen Bedingungen
- Einfache Ausrichtung und sicherer Betrieb im vertikalen Einsatz



Anwendungen

Gefahrenbereichsabsicherung (vertikal):	✓
Zugangsabsicherung (vertikal):	✓
Gefahrenbereichsabsicherung (horizontal):	✓

Funktionen

Statische Steuereingänge zur Schutzfeldumschaltung:	-
Inkrementalgebereingänge:	-
Schützkontrolle (EDM):	✓
Integrierter Konfigurationsspeicher:	✓
Erweiterte Messdatenausgabe (CMS, RS-422):	-
Messdatenausgabe (RS-422):	✓

Sichere Gerätekommunikation über EFI/SDL: ✓

Technische Daten

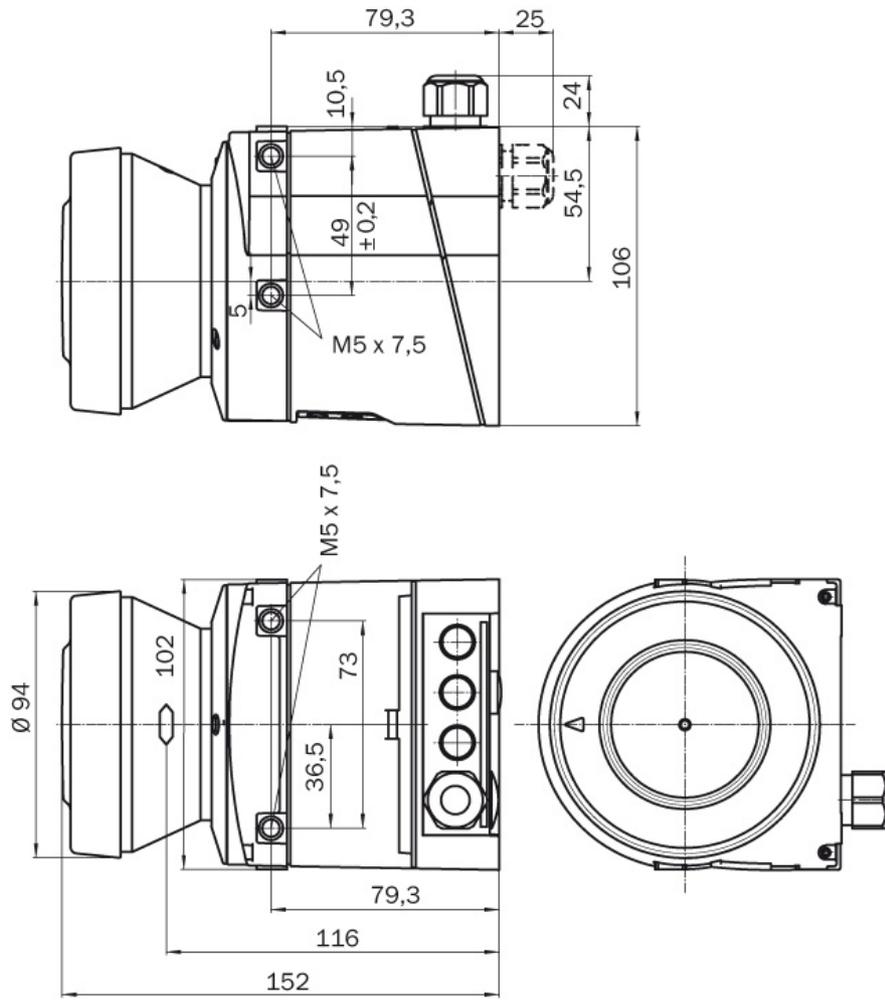
Laserschutzklasse:	1 (21 CFR 1040.10 und 1040.11, IEC 60825-1)
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Schutzklasse:	II (EN 50178)
Typ:	Typ 3 (IEC/EN 61496-3)
Sicherheits-Integritätslevel:	SIL2 (IEC 61508), SILCL2 (EN 62061)
Kategorie:	Kategorie 3 (EN ISO 13849)
Performance Level:	PL d (EN ISO 13849)
PFHd:	8,0 * 1E-08 (EN ISO 13849)
TM (Gebrauchsdauer):	20 a (EN ISO 13849)
Betriebsumgebungstemperatur von ... bis:	-10 °C ... 50 °C
Abmessungen (B x H x T):	102 mm x 152 mm x 106 mm
Gewicht:	1,2 kg
Scanwinkel:	270 °
Schutzfeldreichweite:	2 m
Maximale Warnfeldreichweite:	8 m
Anzahl Feldsätze:	1 ¹⁾
Ansprechzeit:	80 ms ²⁾
Auflösung:	30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, wählbar
Entfernungsmessbereich:	30 m
Anzahl Mehrfachauswertungen:	Über CDS konfigurierbar 2 ... 16
Elektrischer Anschluss:	Steckbares Anschlussgehäuse, Schraubklemmen
Versorgungsspannung:	16,8 V DC, 24 V DC, 30 V DC
Anzahl Universal-I/Os:	5 ³⁾
Anzahl Schützkontrolleingänge:	1 ⁴⁾
Anzahl Rücksetz-/Wiederanlaufeingänge:	1 ⁵⁾
Anzahl Stand-by-Eingänge:	1
Anzahl sicherer Ausgänge:	2, Sicherheitsausgänge (OSSD)
Anzahl Meldeausgänge:	3 ⁶⁾
Maximaler Ausgangsstrom:	250 mA
Konfigurations- und Diagnoseschnittstelle:	RS-232
Datenschnittstelle:	RS-422

¹⁾ 1 Feldsatz = 1 Schutzfeld und 2 Warnfelder ²⁾ Abhängig von Basisansprechzeit und Mehrfachauswertung ³⁾ Frei programmierbar, z.B. Schützkontrolleingang,

Reseteingang, Verschmutzungswarnung, Reset required ^{4) 5)} Verfügbarkeit abhängig von der Konfiguration der Universal-I/Os ⁶⁾ Frei programmierbar, z.B. Warnfeld,

Verschmutzung, Reset required

Maßzeichnung



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 334 802 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail sac@sick.com.br

Canada

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

Ceská Republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail kundenservice@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederlands

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com