INXPECT
Sense the world in 3D



DIE NEUEN RADAR SCHUTZGERÄTE

zertifiziert für die industrielle Sicherheit



ENTDECKE
NEUE FORMEN

Der S202A-M ist der erste mehrdimensionale Radarsensor, d.h. Inxpect hat zum ersten Mal einen Sensor entwickelt, bei dem jeder Winkel (horizontal, aber vor allem vertikal) beliebig konfiguriert werden kann. Mehr und mehr Modularität für alle industriellen Anwendungen im Innen- und Außenbereich!

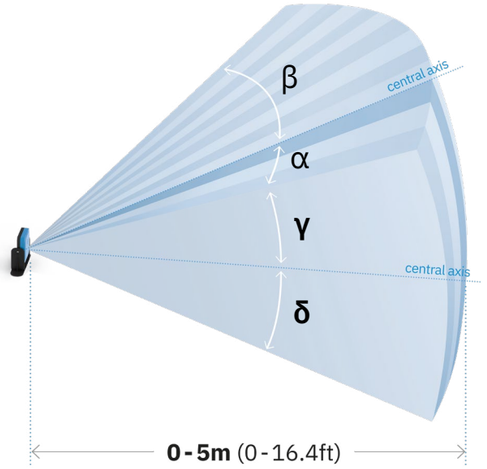
Der erste Sicherheitsradarsensor mit
FREI ANPASSBAREN WINKELN
in der horizontalen und vertikalen Ebene

Asymmetrical FOV

Horizontalebene:
20-100° (10° Erweiterungen)

Vertikalebene:
30°-90° (10° Erweiterungen)

α: 0°-50° β: 0°-50°
γ: 0°-50° δ: 0°-40°

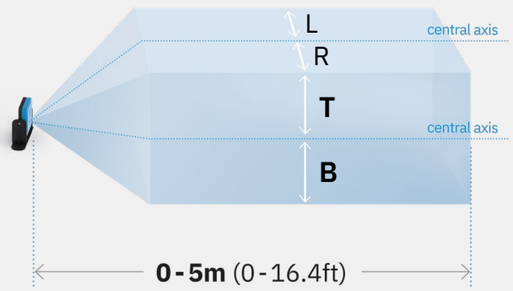


Corridor FOV

Horizontalebene:
20-100° (10° Erweiterungen)

Vertikalebene:
30°-90° (10° Erweiterungen)

L + R ≥ 50cm T + B ≥ 50 cm



S202A-M

MULTIDIMENSIONAL
CUBOID
ist hier



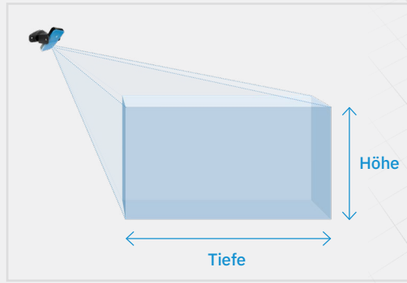
Der S202A-MV ist die perfekte Lösung zur Erfüllung der EN ISO 10218-2:2024

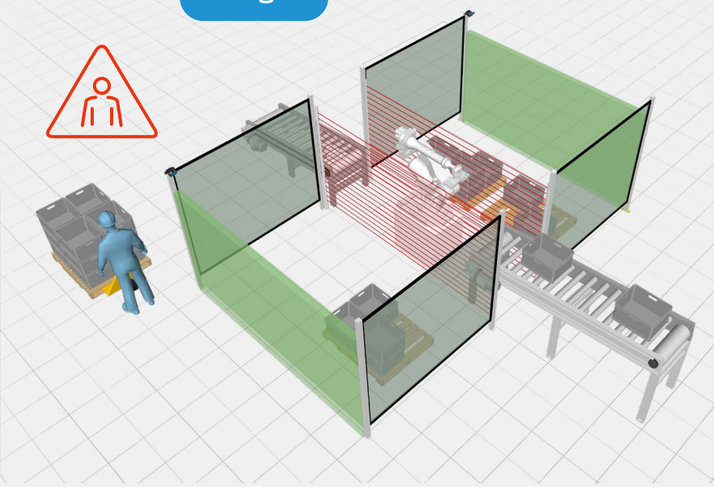
Er kann für die Absicherung oder Anwesenheitserfassung konfiguriert werden und bietet maximale Sicherheit für die Bediener bei gleichzeitiger drastischer Steigerung der Produktivität.

Bald verfügbar

Sicherheitsfunktion:
ABSICHERUNG

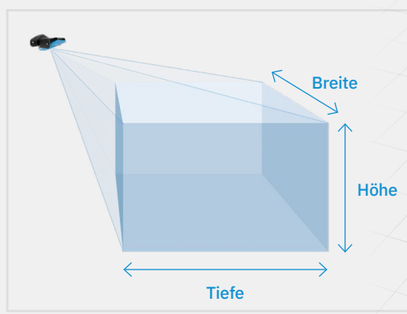
Nutzen Sie unser Radar als virtuelle Wand zur Absicherung von Gefahrenbereichen.



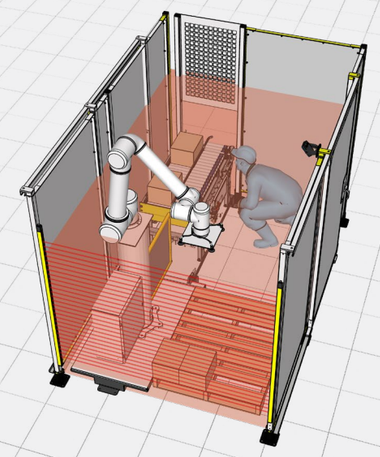


ANWESENHEITSERFASSUNG

Überwachung des Gefahrenbereichs, um ein unerwartetes Anlaufen der Maschine zu verhindern, während sich das Bedienpersonal noch darin befindet.







S202A-MV

RADAR SENSORS

Technische Spezifikationen

IEC TS 61496-5 certified · UL CERTIFIED · SIL2 PLd CERTIFIED

		Vertikaler Winkel-Erfassungsbereich	Sichtfeld (FOV)	max. Zielgeschwindigkeit	min. einstellbare Distanz	Einstellbarer RCS
4M RANGE	 **S101A**	Breit 30° Schmal 15°	Symmetrical	1.6 m/s	1 m	-
5M RANGE	 **S201A**	20°	Symmetrical	2 m/s	0.5 m	-
	 **S201A-W**	20°	Symmetrical **Advanced**	2 m/s	0.2 m	-
	 **S202A-M**	max 90°	**Multidimensional**	1.6 m/s	0.2 m	-
	 **S202A-MV**	**CUBOID**	**Multidimensional**	1.6 m/s	0.2 m	-
	 **S203A-W**	12°	Symmetrical **Advanced**	2 m/s	0.2 m	-
9M RANGE	 **S201A-MLR**	20°	Symmetrical	4 m/s	0.5 m	✓
	 **S201A-WL**	20°	Symmetrical **Advanced**	4 m/s	0.2 m	✓
	 **S203A-WL**	12°	Symmetrical **Advanced**	4 m/s	0.2 m	✓

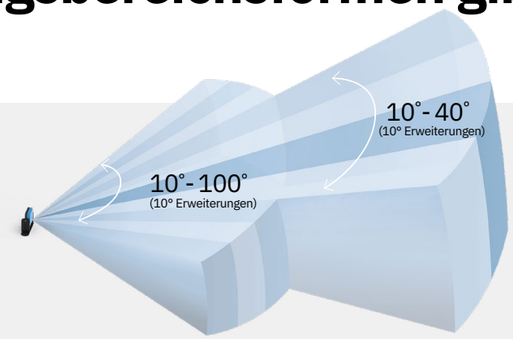
Welche Erfassungsbereichsformen gibt es?

CLASSIC

Symmetrical FOV

Frei einstellbare Winkel:

Horizontalebene: 10°-100° [0-5m]
10°-40° [5-9m]



Verfügbar auf:
S201A
S201A-MLR
S201A-W
S203A-W
S201A-WL
S203A-WL

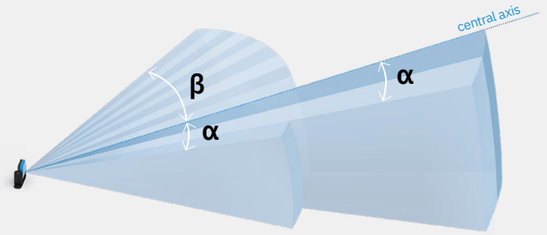
ADVANCED

Asymmetrical FOV

Frei einstellbare Winkel:

Horizontalebene: 10°-100° [0-5m]
10°-40° [5-9m]

α ≠ β
α: 0°-50° β: 0°-50° [0-5m]
α: 0°-20° β: 0°-20° [5-9m]



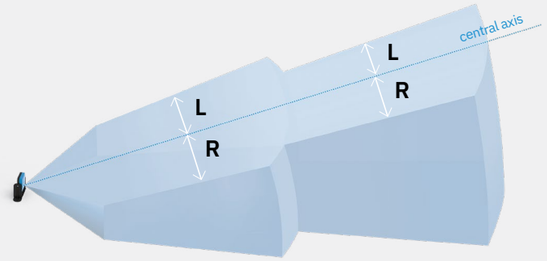
Verfügbar auf:
S201A-W
S203A-W
S201A-WL
S203A-WL

Corridor FOV

Frei einstellbare Breiten:

Breite: 20-800 cm [0-5m]
30-800 cm [5-9m]

L ≠ R
L: 0-400 cm R: 0-400 cm



Verfügbar auf:
S201A-W
S203A-W
S201A-WL
S203A-WL

MULTIDIMENSIONAL

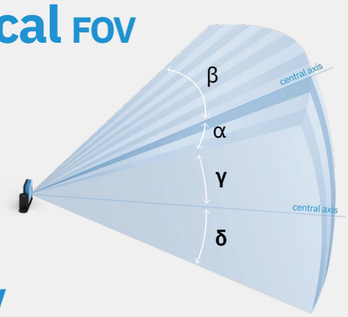
Frei einstellbare Winkel:

Horizontalebene: 20°-100°
Vertikalebene: 30°-90°

Verfügbar auf:
S202A-M

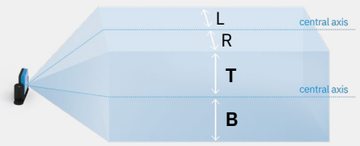
Asymmetrical FOV

α: 0°-50° β: 0°-50°
γ: 0°-50° δ: 0°-40°



Corridor FOV

L + R ≥ 50cm
T + B ≥ 50 cm



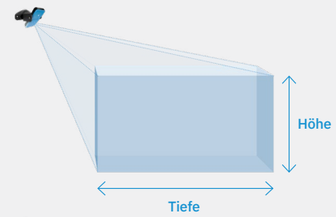
Cuboid FOV

Verfügbar auf:
S202A-MV

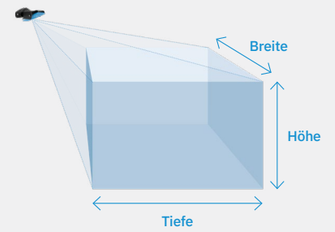
Frei einstellbare Formen:

Erstellen Sie die perfekte Quadergröße für Ihre Anwendung

Absicherung



Anwesenheitserfassung



STANDARD CONTROL UNITS

Schaltschrankmontage, DIN-Schiene

		Fieldbus	Digital E/A	SD Sicherung/ Wiederherstellung	Konfiguration	Dynamische Einstellung der Erfassungsfelder
TYPE A	 C201A-PNS	PROFIsafe MODBUS	✓	-	Ethernet USB	Bis zu 32 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar
	 C201A-F	FSoE MODBUS	✓	-	Ethernet USB	Bis zu 32 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar
	 C202A	MODBUS	✓	-	Ethernet USB	Bis zu 8 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar* *Ab FW 2.0.0 aufwärts
	 C203A	-	✓	-	USB	Bis zu 8 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar* *Ab FW 2.0.0 aufwärts
TYPE B	 C201B-P	PROFIsafe MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Bis zu 32 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar
	 C201B-F	FSoE MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Bis zu 32 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar
	 C201B-C	CIP Safety™ MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Bis zu 32 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar
	 C202B	MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Bis zu 8 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar
	 C203B	-	✓	✓	USB	Bis zu 8 Konfigurationen in Echtzeit umschaltbar

RUGGED CONTROL UNITS

FREIE MONTAGE, AUSSERHALB DES SCHALTSCHRANKES



Für den rauen Einsatz gemacht

IP67 protection

Widerstandsfähigkeit gegen Vibrationen gemäß:

- **IEC 60068-2-64 Fh** (Geräte in Radfahrzeugen, Spektrum A.3)
- **IEC/EN 61496-1:2020** (Installationen für Bodenfahrzeuge, 5M3)
- **ISO 15003:2019** (Landmaschinen, L3)

Ideale Einsatzgebiete:

- **Schwerindustrie**
- **Landwirtschaft**
- **Baugewerbe**

		Ethernet-Schnittstelle	E/A Anschluss	Power IN/OUT	Sicherheits-Feldbus
RUGGEDIZED CONTROL UNITS	 C201B-RA-P	✓	✓	✓	PROFIsafe
	 C201B-RA-F	✓	✓	✓	FSoE
	 C201B-RA-C	✓	✓	✓	CIP Safety™
	 C202B-RA	✓	✓	✓	-

Distributed by

www.sitron.de

Sitron Sensor GmbH
Nickelstraße, 4
30916 Isernhagen (DE)
T +49 (0) 511 7 28500
office@sitron.de
www.sitron.de

INXPECT
Sense the world in 3D

Inxpect S.p.A.
Via Serpente, 91
25131 Brescia (IT)
T +390305785105
safety@inxpect.com
www.inxpect.com

Inxpect Deutschland GmbH
Im Gewerbepark 27
91093 Heßdorf (DE)
T +49 91357366926
hello@inxpect.de
www.inxpect.de

Inxpect Electronics Co., Ltd.
1303, No.111 Yinli Center Building,
South Youyi Road, Xiqing Economic and
Technological Development Zone, Tianjin (CN)
hello-china@inxpect.com
www.inxpect.com

Inxpect Ibérica SL
C/ Sant Josep 28, Les Franqueses del Vallès
08520 Barcelona (ES)
T +34935507946
info@inxpect.es
www.inxpect.es

Inxpect North America Corp.
10375 N. Baldev Court, Suite B
Milwaukee, Wisconsin 53092 (US)
T 4148587644
hello@inxpect.us
www.inxpect.us

Inxpect product brochure v3.0 - Copyright © 2024 Inxpect S.p.A. - All rights reserved. - inxpect.com - safety@inxpect.com - Designed and manufactured in Italy by Inxpect.
“Inxpect” and its logo are registered trademarks of Inxpect S.p.A. - Technical specifications subject to change without notice. - All pictures shown are for illustration purposes only.