



## SÄKERHETSRADAR

### Radarsensor S203A-W, (WL)

S203A-W  
Radarsensor, 0,2-5m, asymmetriskt fält

- Bra mot damm, ånga, rök, vattenstänk
- 0,5-9m säkerhetszon
- Horisontellt synfält 10-100°
- Vertikal spridning 12°
- SIL 2, PLd



### PRODUKTBESKRIVNING

S203A-sensorn är den tredje generationen sensorersom har en mindre vertikal spridning (12°). Tillsammans med kontrollenheten C201A, kan man få upp till 32 dynamiskt valbara synfält och upp till fyra larmområden. Sensorn är perfekt för komplexa applikationsscenarier, inklusive mobila användningsområden. Sensorerna utför följande primära funktioner:

- Rörelse- och scenarieranalys.
- Kommunikation via CAN-buss till styrenheten av rörelsedetekteringssignalen
- Statisk objekt-detektering: (ST.O.D) det här nya alternativet gör det möjligt att upptäcka statiska objekt i området när (restart prevention) är aktiverad. ST.O.D hindrar maskinen från att starta om det finns hinder i området

### TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	2xM12 5-polig kontakt
<b>Anslutningsspänning</b>	24 V
<b>Datakommunikation</b>	CANbus
<b>Detekteringsmetod</b>	Radar
<b>IP-klass</b>	IP67
<b>Livslängd</b>	20 years
<b>Material Hus</b>	Glasfiberpolyester, Aluminium
<b>MTTFd</b>	42 years
<b>PL</b>	d
<b>SIL</b>	2
<b>Skanningsvinkel</b>	100 °

Strömförbrukning	1,2 W
Säkerhetsfält	5 m
Temperaturområde fast användning från	-30 °C
Temperaturområde fast användning till	60 °C

