



## SIKKERHETS RADAR

### S201A (SBV-01)

S201A  
Radarsensor S201A (SBV-01)

- God mot støv, damp, røyk og vannsprut
- Selvlærende
- Justerbart synsfelt 10-100°
- 0,5-5m/9m sikkerhetssone
- SIL 2, Pld



### PRODUKT BESKRIVELSE

S201A-radaren (SBV) er den andre generasjonen radarer som sammen med kontrollenheten C201A har opptil 32 dynamisk valgbare synsfelt og opptil fire alarmområder. Radaren er perfekt for komplekse applikasjonssenarioer, inklusive mobile applikasjoner. Avhengig av modell så kan man også velge asymmetrisk og korridorfelt.

Sensorene utfører følgende primære funksjoner:

- Bevegelse- og scenarioanalyse.
- Kommunikasjon via CAN-bus til styreenheten av bevegelsesdeteksjonssignalet.
- Statisk objektetektering: (ST.O.D) dette nye alternativet gjør det mulig å oppdage statiske objekter i området når (restart prevention) er aktivert. ST.O.D hindrer maskinen fra å starte om det finnes hinder i området.

Dersom din applikasjon er fuktig, full av støv eller det er mye vann, bør du vurdere denne radaren. Der ikke laserscanner fungerer optimalt, vil denne kunne fungere.

### TEKNISKE DATA

<b>Adatok</b>	CANbus
<b>Detection Method</b>	Radar
<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Levetid</b>	20 years
<b>Materiale hus</b>	Glassfiber polyester, Aluminium
<b>MTTFd</b>	42 years
<b>PL</b>	d
<b>Scanning Angle</b>	100 °

<b>Security Field</b>	5 m
<b>SIL</b>	2
<b>Strømforbruk</b>	1,2 W
<b>Temperaturområde fast bruk fra</b>	-30 °C
<b>Temperaturområde fast bruk til</b>	60 °C
<b>Tilkobling</b>	2xM12 5-polt kontakt
<b>Tilkoblingsspenning</b>	24 V

