



SIKKERHETSRADAR

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



PRODUKTBESKRIVELSE

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 objektdektering: (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

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

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

