

SIKKERHEDS RADAR 0,5-5M

Radar sensor S201A

S201A

Radarsensor S201A (SBV-01)

- Kan benyttes i støv - damp - røg
- Ingen perfekt alignment af sensor
- Radar med opdelt sikkerhedsfelt
- Op til 6 sensorer på samme kontrolenhed
- 0,5 - 5m sikkerhedszone SIL2, Pld cat3



PRODUKTBESKRIVELSE

S201A er tilpasset mobilt brug med en rækkevidde på op til 5 meter og godkendt til hastigheder op til 4m/s. Sensoren har op til 32 dynamisk valgbare konfigurerede synsfelter og op til fire sikre alarmområder. Sensoren er perfekt til komplekse applikationsscenarier, herunder mobile applikationer. Sensorerne udfører følgende primære funktioner:

- Bevægelses- og scenarieanalyse.
- Kommunikation via CAN-bus til styreenheden af bevægelsesdetekteringssignalet.
- Fejlmelding og kommunikation af diagnoseinformation via CAN-bus til styreenheden.

SPECIFIKATIONER

Datakommunikation	CANbus
Detektionsmetode	Radar
Forsyningsspænding	24 V
IP-klasse	IP67
Levetid	20 years
Materiale hus	Glasfiber polyester, Aluminium
MTTFd	42 years
PL	d
Scanningsvinkel	100 °
Sikkerhedsfelt	5 m
SIL	2
Strømforbrug	1,2 W

Temperaturområde fast anvendelse fra	-30 °C
Temperaturområde fast anvendelse til	60 °C
Tilslutning	2xM12 5-polet stik

