



SÄKERHETSRADAR

Radarsensor S201A (MLR)

S201A

Radarsensor, 0,5-5m, symmetriska fält

- Bra mot damm, ånga, rök, vattenstänk
- 0,5-9m säkerhetszon
- Justerbart synfält 10-100°
- -30 to +60 °C
- SIL 2, Pld



PRODUKTBESKRIVNING

S201A-sensorn (SBV) är den andra generationen sensorer som tillsammans med konrollenheten C201A, har upp till 32 dynamiskt valbara synfält och upp till fyra larmområden. Sensorn är perfekt för komplexa applikationsscenarier, inklusive mobila användningsområden. Beroende på modell så kan man förutom det klassiska synfältet även välja asymmetriskt och korridorffält.

Sensorerna utför följande primära funktioner:

- Rörelse- och scenarianalys.
- 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

Beroende på val av sensor så finns möjlighet att göra både symmetriska, asymmetriska samt korridorffält

TEKNISK DATA

Anslutning	2xM12 5-polig kontakt
Anslutningsspänning	24 V
Dataskommunikation	CANbus
Detekteringsmetod	Radar
IP-klass	IP67
Livslängd	20 years
Material Hus	Glasfiberpolyester, Aluminium
MTTFd	42 years
PL	d

SIL	2
Skanningsvinkel	100 °
Strömförbrukning	1,2 W
Säkerhetsfält	5 m
Temperaturområde fast användning från	-30 °C
Temperaturområde fast användning till	60 °C

