



RADAR BEZPIECZEŃSTWA

Czujnik radarowy S203A-W, (WL)

S203A-W

Czujnik radarowy, 0.2-5m, pole asymetryczne

- Może być stosowany w kurzu, parze, dymie
- Regulowane pole detekcji 10-100°
- Strefa bezpieczeństwa 0,5-9m
- Płaszczyzna pionowa: 12°
- SIL2, PLd



OPIS PRODUKTU

Czujniki S203A to trzecia generacja czujników o mniejszym kącie rozwarcia w płaszczyźnie pionowej (12°).

Czujniki idealnie nadają się do aplikacji ze złożonymi scenariuszami, włącznie z zastosowaniami mobilnymi.

Czujniki realizują następujące funkcje:

- Analiza ruchu w polu działania
- Wysyłanie do sterownika sygnałów związanych z wykrytym ruchem oraz raportowanie błędów i wysyłanie informacji diagnostycznych poprzez magistralę CAN bus
- Wykrycie obiektów nieruchomych: ta nowa opcja umożliwia wykrycie obiektów nieruchomych w obszarze, gdzie jest aktywna funkcja bezpieczeństwa związana z przeciwdziałaniem ponownemu uruchomieniu. Dzięki niej zapobiega się ponownemu ruchowi urządzenia mobilnego, kiedy są przeszkody w polu detekcji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dane	CANbus
Kąt skanowania	100 °
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym, Aluminium
Metoda detekcji	Radar
MTTFd	42 years
Napięcie zasilania	24 V
PL	d
Pobór mocy	1,2 W
Podłączenie	Złącze 5-pinowe 2 x M12
SIL	2

Stopień ochrony IP	IP67
Strefa bezpieczeństwa	5 m
Zakres temperatury stałego użytkowania do	60 °C
Zakres temperatury stałego użytkowania od	-30 °C
Żywotność	20 years

