

Wykrywanie Koła

System Wykrywania Koła RSR123-AEB

System wykrywania koła RSR123-AEB jest powszechnie używany w obszarze przejazdów kolejowych. Cechą szczególną jest sprawniejszy interfejs programowy, który może zostać doposażony również o interfejs sprzętowy.



Informacje

Wykrywanie koła (SIL 4)
Kierunek (SIL 4)
Liczba osi
Dane diagnostyczne



Aplikacje

Wykrywanie niezajętości toru
Ochrona przejazdów
Funkcje przełączające



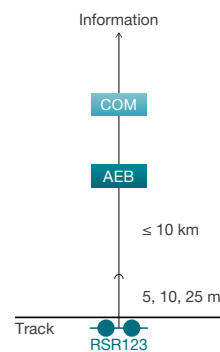
Korzyści

Wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
Wygodne złącze wtykowe i jarzmo mocujące
Interfejs programowy, transceptor lub zestyk przekaźnika

RSR123-AEB

W oparciu o opatentowaną technologię V.Mix Technology, czujnik RSR123 łączy w sobie różne indukcyjne metody wykrywania, które są wysoce odporne na zakłócenia elektromagnetyczne wywołane poprzez hamulce wiroprądowe lub prądy szynowe.

Karta wartościująca AEB w połączeniu z kartą komunikacyjną COM posiada elastyczny interfejs programowy. Może być on stosowany do systemów zrealizowanych pod klienta oraz może zostać uzupełniony dodatkowo o interfejs sprzętowy.



COM Karta komunikacyjna
AEB Karta wartościująca
RSR Czujnik koła

Dane Techniczne

RSR123



AEB



Interfejs

Interfejs programowy (COM)
 Transoptor lub zestyk przekaźnika (karta IO)

Poziom bezpieczeństwa

SIL 4

Temperatura

Od -40 °C do +85 °C

Od -40 °C do +70 °C

Wilgotność

Do 100%

Do 100% (bez skraplania lub tworzenia się lodu w całym zakresie temperatur)

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 50121-4

EN 50121-4

Warunki

Odporność na promieniowanie UV: tak
 Stopień ochrony: IP65 / IP68 do 8 kPa / 60 min.
 Średnica koła: od 300 mm do 2 100 mm
 Prędkość: od 0 do 450 km na godzinę

Wytrzymałość mechaniczna: 3M2 zgodnie z EN 60721-3-3

Wymiary

Wysokość: 60 mm
 Szerokość: 230 mm
 Głębokość: 77 mm

Format: 19 calowa obudowa dla kart
 100 mm x 160 mm
 Szerokość: 4 jednostki szerokości
 Wysokość: 3 jednostki wysokości

Optocoupleur

Relais

Ograniczenia sygnałów

Max. napięcie C-E: 70 V DC
 Max. prąd przełączania: 17 mA

Max. napięcie C-E: 110 V DC lub 120 V AC
 Max. prąd przełączania: 50 mA (indukcyjny, przy 110 V DC) w zależności od maksymalnego napięcia przełączania

Zasilanie

Napięcie: +19 V DC +72 V DC
 Moc: ok. 3 W na punkt liczący
 Napięcie izolacji: 3 100 V

Napięcie: +19 V DC +72 V DC
 Moc: ok. 3 W na punkt liczący
 Napięcia izolacji: 3 100 V