

Detekcja Koła

System Wykrywania Koła RSR123-EIB

System wykrywania koła RSR123-EIB jest powszechnie stosowany w obszarze przejazdów kolejowych. Montaż odbywa się szybko i prosto, ponieważ przy uruchomieniu nie jest wymagana regulacja.



Informacja

Wykrywanie koła (SIL 4)



Aplikacja

Wykrywanie niezajętości toru

Sygnalizacje przejazdowe

Funkcje przełączające



Korzyści

Wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne

Wygodne złącze wtykowe i jarzmo mocujące

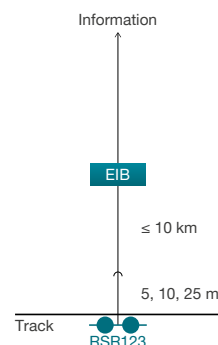
Interfejs zrealizowany jako transoptor lub zestyk przekaźnika

Nie ma potrzeby regulacji kart wartościujących

RSR123-EIB

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.

W karcie wartościującej EIB może być zaimplementowany interfejs wyjściowy w postaci wyjść transoptora lub zestyków przekaźnika.



EIB Karta wartościująca
RSR Czujnik koła

Dane Techniczne

RSR123



EIB



Interfejs		Transoptor lub przekaźnik
Poziom bezpieczeństwa		SIL 4
Temperatura	Od -40 °C 0 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: 270 mm Głębokość: 77 mm	Format: 19 calowa obudowa dla kart 100 mm x 160 mm Szerokość: 4 jednostki szerokości Wysokość: 3 jednostki wysokości
	Transoptor	Przekaźnik
Ograniczenia sygnałów	Max. napięcie C-E: 70 V DC Max. prąd przełączania: 10 mA Napięcie izolacji: 1 500 V AC do czujnika, 1 000 V AC do zasilania, 500 V AC pomiędzy wyjściami	Max. napięcie C-E: 380 V AC lub 125 V DC Max. prąd przełączania: 5A Napięcie izolacji: do 3 000 V AC, w zależności od typu przekaźnika
Zasilanie	Napięcie: +19 V DC +72 V DC Moc: ok. 4,5 W na punkt liczący Napięcie izolacji: 1 500 V AC	Napięcie: +19 V DC +72 V DC / +9,5 V DC +36 V DC Moc: ok. 4,5 W na punkt liczący Napięcia izolacji: 1 500 V AC