

## Wykrywanie Koła

# System Wykrywania Koła RSR123-IMC

System wykrywania koła RSR123-IMC może być używany w wielu różnych aplikacjach. Obecnie dostępnych jest ponad 70 konfiguracji, dostosowanych do specyficznych wymagań klientów.



### Informacje

Wykrywanie koła (SIL 4)  
Kierunek (SIL3 lub SIL4)



### Aplikacje

Wykrywanie niezajętości toru  
Sygnalizacje przejazdowe  
Funkcje przełączające



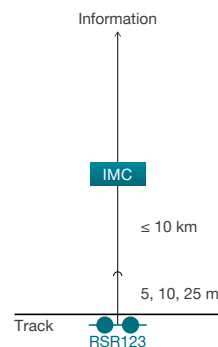
### Korzyści

Wysoka odporność na hamulce elektromagnetyczne  
Wygodne złącze wtykowe i jarzmo mocujące  
Interfejs zrealizowany jako transoptor lub zestyk przekaźnika

# RSR123-IMC

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

Karta wartościująca IMC może bezpiecznie przekazywać informację o niezawrotności i kierunku poprzez transoptor lub zestyk przekaźnika.



**IMC** Karta wartościująca  
**RSR** Czujnik koła

## Dane Techniczne



### RSR123

### IMC

#### Interfejs

Transoptor lub przekaźnik

#### Poziom bezpieczeństwa

SIL 3 lub 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

#### Inne 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

### Przełącznik

#### Ograniczenia sygnałów

Max. napięcie C-E: 70 V DC  
Max. prąd przełączania: 17 mA  
Napięcie izolacji: 2 800 V

Max. napięcie C-E: 72 V DC  
Max. prąd przełączania: 500 mA DC  
Insulation voltage: 800 V

#### Zasilanie

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

Napięcie: +19 V DC +32 V DC  
Moc: ok. 3 W na punkt liczący  
Napięcia izolacji: 3 100 V