

Sensor de Rueda

Sistema de Sensor de Rueda RSR123-IMC

El sistema de detección de rueda RSR123-IMC se puede utilizar para varias aplicaciones diferentes. Debido a adaptaciones específicas del cliente, están disponibles más de 70 variantes de configuración.



Información

Detección de rueda (SIL 4)
Dirección (SIL 3 o SIL 4)



Aplicaciones

Detección de vía libre
Protección de paso a nivel
Tareas de conmutación



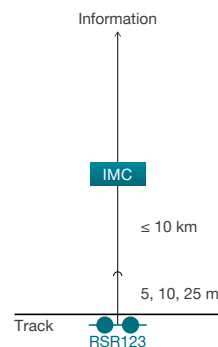
Beneficios

Altamente resistente a las interferencias electromagnéticas
CÓmodo conexasión y garra de carril
Interfaz abierto mediante optoacoplador o relé

RSR123-IMC

Basado en la tecnología V.Mix patentada, el RSR123 combina diferentes métodos de detección inductivos, que lo hacen altamente resistente a las interferencias electromagnéticas causadas por frenos de corriente de Foucault o corrientes del carril.

En la tarjeta evaluadora IMC, se puede sacar selectivamente la información de la ocupación y dirección del sistema de seguridad mediante optoacopladores o relés.



IMC Tarjeta evaluadora
RSR Sensor de Rueda

Datos Técnicos



RSR123

IMC

Interfaces		optoacoplador o relé
Nivel de seguridad		SIL 3 o SIL 4
Temperatura	-40 °C a +85 °C	-40 °C a +70 °C
Humedad	Hasta 100%	Hasta 100% (sin formación de condensación o hielo para una amplia gama de temperaturas)
Compatibilidad electromagnética	EN 50121-4	EN 50121-4
Otras condiciones	UV resistance: yes Protection class: IP65 / IP68 to 8kPa/60 min. Wheel diameter: 300 mm to 2 100 mm Speed: 0 km/h (static) to 450 km/h	Mechanical stress: 3M2 in accordance with EN 60721-3-3
Dimensiones	Altura: 60 mm Ancho: 270 mm Largo: 77 mm	Formato: 19" para alojar tarjetas de 100 mm x 160 mm Anchura: 4 unidades Altura: 3 unidades

Optocoupler

Relé

Limitaciones de Señal	Voltaje C-E Max: 70 V CC Corriente conmutación Max: 17 mA Voltaje aislamiento: 2 800 V	Voltaje C-E Max: 72 V CC Corriente conmutación Max: 500 mA CC Voltaje aislamiento: 800 V
Alimentación	Voltaje: +19 V DC a +72 V CC Potencia aprox. 3 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 3 100 V	Voltaje: +19 V DC to +32 V CC Potencia aprox. 3 W por cabeza conteo Voltaje del aislamiento: 3 100 V