



Sensor de Rueda

Sistema de Sensor de Rueda RSR180-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



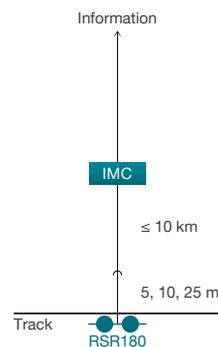
Beneficios

Aplicaciones Universales
Sin necesidad de ajustar el sensor de rueda
Resistente a las interferencias electromagnéticas
Apto para el carril embebido

RSR180-IMC

El sensor de rueda universal RSR180, se distingue por su tecnología probada. No es necesario ajustar el sensor. El sistema de detección de rueda RSR180-IMC es resistente a las interferencias causadas por los frenos magnéticos y también puede ser utilizado en carriles embebidos.

La tarjeta evaluadora IMC 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



RSR180

IMC

Interfaces

Optocoupler or relay

Nivel de seguridad

SIL 3 or SIL 4

Temperatura

-40 °C o +85 °C

-40 °C to +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

Resistencia: UV: Si
Clase protección: IP65 / IP68 a 8 kPa/60 min.
Diámetro rueda: 300 mm a 2100 mm
Velocidad: 0 km/h (estático) a 450 km/h

Estrés mecánico: 3M2 según EN 60721-3-3

Dimensiones

Altura: 60 mm
Ancho: 230 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: 72 V CC
Corriente conmutación Max.: 17 mA
Voltaje del aislamiento: 2 500 V

Voltaje C-E Max: 72 V CC
Corriente conmutación Max: 500 mA CC
Voltaje del aislamiento: 800 V

Alimentación

Voltaje: +19 V CC a +72 V CC
Potencia aprox. 4,5 W por cabeza de conteo
Voltaje del aislamiento: 3 100 V CA

Voltaje: +19 V DC a +72 V CC
Potencia aprox. 4,5W por cabeza conteo
Voltaje del aislamiento: 3100 V CA