



## Sensor de Rueda

# Sistema de Sensor de Rueda RSR123-EIB

El sistema de detección de rueda RSR123-EIB se utiliza comúnmente en la zona de pasos a nivel. Su integración se hace de forma rápida y sencilla, ya que no es necesario ningún ajuste para la puesta en marcha.



### Información

Detección de rueda (SIL 4)



### Aplicaciones

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



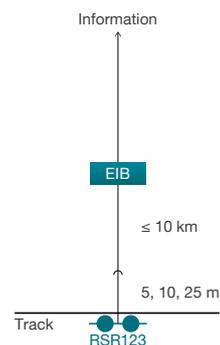
### Beneficios

Altamente resistente a las interferencias electromagnéticas  
CÓmodo conexasión y garra de carril  
Interfaz mediante optoacoplador o relé  
Sin necesidad de ajustes de las tarjetas evaluadoras

# RSR123-EIB

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 EIB, la interfaz de cliente puede ser implementada mediante optoacoplador o contactos de relé.



**EIB** Tarjeta evaluadora  
**RSR** Sensor de Rueda

## Datos Técnicos



### RSR123

### EIB

<b>Interfaces</b>		optoacoplador o relé
<b>Nivel de seguridad</b>		SIL 4
<b>Temperatura</b>	-40 °C a +85 °C	-40 °C a +70 °C
<b>Humedad</b>	Hasta 100%	Hasta 100% (sin formación de condensación o hielo para una amplia gama de temperaturas)
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	EN 50121-4	EN 50121-4
<b>Condiciones</b>	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
<b>Dimensiones</b>	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

### Optoacoplador

### Relé

<b>Limitaciones de Señal</b>	Voltaje C-E Max.: 70 V CC Corriente conmutación Max.: 10 mA Voltaje aislamiento: 1 500 V AC al sensor, 1000 V CA para alimentación, 500 V CA entre salidas	Voltaje C-E Max.: 380 V AC o 125 V CC Corriente conmutación Max.: 5 A Voltaje aislamiento: hasta 3 000 V CA, dependiendo del tipo de relé
<b>Alimentación</b>	Voltaje: +19 V CC a +72 V CC Potencia aprox. 4.5 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 1 500 V CA	Voltaje: +19 V DC a +72 V CC / +9,5 V DC a +36 V CC Potencia aprox. 4.5 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 1 500 V CA