

Sensor de Rueda

Sistema de Sensor de Rueda RSR123-AEB

Este sistema de detección de rueda RSR123-AEB se utiliza comúnmente en zona de pasos a nivel. Una característica especial, es la interfaz de software flexible, que puede ser extendida por un interfaz de hardware.



Información

- Detección de rueda (SIL 4)
- Dirección (SIL 4)
- Numero de ejes
- Datos de diagnostico



Aplicaciones

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



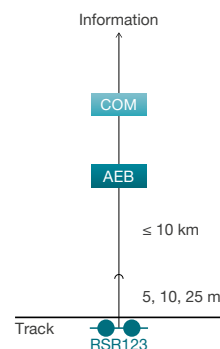
Beneficios

- Altamente resistente a las interferencias electromagnéticas
- Cómodo conexionado y garra de carril
- Interfaz software, optoacoplador o relé

RSR123-AEB

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.

La tarjeta evaluadora AEB en combinación con la tarjeta de comunicación COM cuenta con una interfaz de software flexibles. Esto puede ser adaptado a sistemas específicos del cliente y puede ser extendido por un interfaz de hardware.



COM Tarjeta comunicación
AEB Tarjeta evaluadora
RSR Sensor de Rueda

Datos Técnicos



RSR123



AEB

Interfaces

Interfaz Software flexible (COM)
 optoacoplador o relé vía tarjeta IO

Nivel de seguridad

SIL 4

Temperatura

-40 °C o +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

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: 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 C-E Max: 110 V CC or 120 V CA
 Corriente conmutación Max: 50 mA (inductivo a 110 V CC) dependiendo del voltaje max. de conmutación

Alimentación

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

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