



Sensor de Rueda

Sistema de Sensor de Rueda RSR180-AEB

El sistema de detección de rueda RSR180-AEB puede utilizarse para una variedad de diferentes aplicaciones. 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)
- Número de ejes
- Datos de diagnóstico



APLICACIONES

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



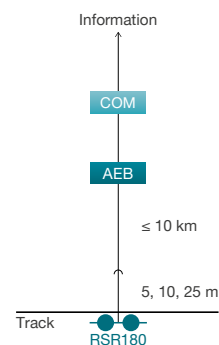
BENEFICIOS

- Aplicaciones Universales
- Sin necesidad de ajustar el sensor de rueda
- Interfaz mediante optoacoplador o relé
- Apto para el carril embebido

RSR180-AEB

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 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



RSR180

AEB

Interfaces		Interfaz software flexible (COM) optoacoplador o relé vía tarjeta IO
Nivel de seguridad		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	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

Optoacoplador

Relé

Limitaciones de Señal	Max. C-E voltage: 72 V DC Max. switching current: 17 mA	Voltaje C-E Max: 110 V CC o 120 V CA Corriente conmutación Max: 50 mA (inductivo a 110 V CC) dependiendo del voltaje conmutación máx.
Alimentación	Voltaje: +19 V CC a +72 V CC Potencia aprox. 3 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 3100 V	Voltaje: +19 V DC a +72 V CC Potencia aprox. 3W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 3100 V