



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



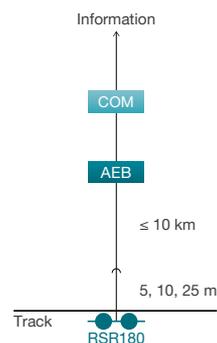
BENEFICIOS

- 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