



Sensor de Rueda

Sistema de Sensor de Rueda RSR123v-VEB

Este sistema de detección de rueda consiste en un Sensor de rueda RSR123v y la tarjeta evaluadora VEB. Un software específico permite medir la velocidad de un tren y proporciona información adecuada para aplicaciones relacionadas.



Información

Velocidad



Aplicaciones

Medida de velocidad
Comprobación de velocidad de instalación



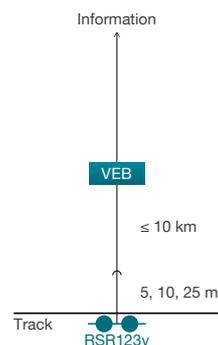
Beneficios

Medición precisa de la velocidad
Evaluación mediante un sólo sensor de rueda
Simple y eficiente

RSR123v-VEB

El sistema de detección de rueda RSR123v-VEB proporciona la velocidad así como el estado y la información de diagnóstico en una forma sencilla y rentable a través de CAN abierto en tiempo real.

La medición de velocidad proporcionada por un sensor esta dentro de una tolerancia del $\pm 3\%$.



VEB Tarjeta evaluadora
RSR Sensor de Rueda

Datos Técnicos



RSR123v (Typ RSR123-004)



VEB

Interfaces		interfaz CAN
Velocidad		1 km/h a 350 km/h
Tolerancia de medición		$< \pm 3\%$ hasta 160 km/h
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
Condiciones	Resistencia: UV: Si Clase protección: IP65 / IP68 a 8 kPa/60 min. Diámetro rueda: 300 mm a 2100 mm	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
Alimentación		Voltaje: +19 V CC a +72 V CC Potencia aprox. 4.5 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 3100 V