



Détection de roues

Systeme de détection de roues RSR123-IMC

Le système de détection de roues RSR123-IMC peut être utilisé dans des applications variées. Grâce à sa flexibilité, plus de 70 configurations différentes sont déjà disponibles.



Informations

Détection de roues (SIL 4)
Direction (SIL 3 ou SIL 4)



Applications

Détection de voies libres
Protection de passage à niveau
Déclenchement



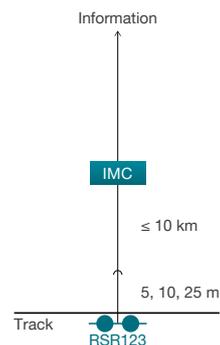
Avantages

Forte résistance aux interférences électromagnétiques
Fixation sans perçage grâce au support universel
Interface ouverte via optocoupleur ou relais

RSR123-IMC

Reposant sur la technologie brevetée V.Mix, le RSR123 allie différentes méthodes de détection inductives, pour une grande résistance aux interférences électromagnétiques causées par les freins à courant de Foucault du train ou par le circuit de retour du courant électrique du rail.

La carte d'évaluation IMC fournit des informations sûres sur l'occupation de la section et la direction du train via des optocoupleurs ou des relais.



IMC Carte d'évaluation
RSR Compteur de roues

Données techniques



RSR123

IMC

Interfaces		Optocoupleur ou relais
Niveau de sécurité		SIL 3 ou SIL 4
Température	-40 °C à +85 °C	-40 °C à +70 °C
Humidité	Jusqu'à 100 %	Jusqu'à 100 % (sans condensation ni formation de givre sur toute la plage de températures)
Compatibilité électromagnétique	EN 50121-4	EN 50121-4
Conditions supplémentaires	Résistance aux UV : oui Classe de protection : IP65/IP68 à 8 kPa/60 min Diamètre de roue : 300 mm à 2 100 mm Vitesse : 0 km/h (statique) à 450 km/h	Contrainte mécanique : 3M2 conformément à l'EN 60721-3-3
Dimensions	Hauteur : 60 mm Largeur : 270 mm Profondeur : 77 mm	Format : boîtier 19" pour les cartes de 100 mm x 160 mm Largeur : 4 unités de largeur Hauteur : 3 unités de hauteur

Optocoupleur

Relais

Limites de signal	Tension C-E max. : 70 V CC Courant de commutation max. : 17 mA Tension d'isolation : 2 800 V CA	Tension C-E max. : 72 V CC Courant de commutation max. : 500 mA CC Tension d'isolation : 800 V
Alimentation électrique	Tension : +19 V CC à +72 V CC Puissance : env. 3 W par tête de comptage Tension d'isolation : 3 100 V	Tension : +19 V CC à +32 V CC Puissance : env. 3 W par tête de comptage Tension d'isolation : 3 100 V