



Détection de roues

Systeme de détection de roues RSR180-IMC

Le système de détection de roues RSR180-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 comme
composante du compteur
d'essieux
Protection de passage à niveau
Déclenchement



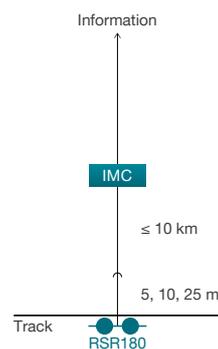
Avantages

Application universelle
Aucun réglage nécessaire
du capteur
Résistant aux freins
magnétiques
Adapté aux rails rainurés

RSR180-IMC

Le capteur de roues RSR180 se distingue par sa technologie éprouvée, qui ne nécessite aucun réglage. Le système de détection de roues RSR180-IMC résiste aux perturbations causées par les freins sur rails magnétiques et peut donc être utilisé dans les rails rainurés.

La carte d'évaluation IMC peut fournir des informations sûres sur l'affectation du système et la direction via des optocoupleurs ou des relais.



IMC Carte d'évaluation
RSR Capteur de roues

Données techniques



RSR180

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 : 230 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. : 72 V CC Courant de commutation max. : 17 mA Tension d'isolation : 2 500 V CA	Tension max. : 72 V CC Courant de commutation max. : 500 mA CC Tension d'isolation : 800 V CA
Alimentation	Tension : +19 V CC à +72 V CC Puissance : env. 4,5 W par tête de comptage Tension d'isolation : 3 100 V CA	Tension : +19 V CC à +72 V CC Puissance : env. 4,5 W par tête de comptage Tension d'isolation : 3 100 V CA