

## Liczenie Osi

# Zaawansowany Licznik Osi FAdC<sup>®</sup>i

FAdCi jest ekonomicznym wariantem licznika osi FAdC dla szczególnych zastosowań, takich jak: górki rozrządowe, bocznicie kolejowe i transport publiczny. FAdCi oferuje wszystkie zalety FAdC.



### Informacje

- Status wolny/zajęty (SIL 3)
- Kierunek (SIL 3)
- Liczba osi
- Prędkość
- Średnica koła
- Dane diagnostyczne



### Aplikacje

- Wykrywanie niezajętości torów
- Samoczynne sygnalizacje przejazdowe
- Ochrona przełączania rozjazdów



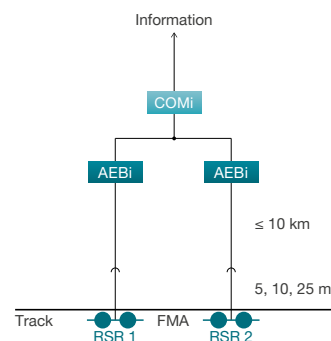
### Korzyści

- Szybka i elastyczna konfiguracja
- Interfejs programowy
- Elastyczna architektura
- Niskie koszty utrzymania
- Proste zarządzanie projektem

# FAdC<sup>®</sup>i

Połączenie z nastawnicą elektroniczną jest możliwe za pośrednictwem specyficznego interfejsu klienta lub protokołu Frauscher Safe Ethernet FSE.

Wszystkie procesy - od planowania, projektowania i konfiguracji do diagnostyki, konserwacji i adaptacji - są obsługiwane przez innowacyjne narzędzia programowe. Za pomocą aplikacji logicznych, funkcjonalności, takie jak Sekcja Nadzorująca lub Sterowanie Punktem Liczącym dodatkowo zwiększają dostępność systemu.



- COMi** Karta komunikacyjna
- AEBi** Karta wartościująca
- FMA** Odcinek torowy
- RSR** Czujnik koła

## Dane Techniczne

FAdC <sup>®</sup> i	
<b>Interfejsy</b>	Specyficzny protokół klienta Protokół Frauscher Safe Ethernet FSE i/lub wyście przez transoptor lub zestyk przekaźnika
<b>Poziom bezpieczeństwa</b>	SIL 3 (komunikacja zgodnie z EN 50159, kategoria 2)
<b>Temperatura</b>	Urządzenia zewnętrzne: od -40 °C do +85 °C („na zewnątrz” klasa klimatyczna TX EN 50125-3)  Urządzenia wewnętrzne: od -25 °C do +70 °C („w szafie” klasa klimatyczna T2 EN 50125-3)
<b>Wilgotność</b>	Urządzenia zewnętrzne: 100%, IP68 Urządzenia wewnętrzne: do 100% (bez skraplania lub tworzenia się lodu w całym zakresie temperatur)
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>	EN 50121-4
<b>Wytrzymałość mechaniczna</b>	3M2 zgodnie z EN 60721-3-3 nadaje się do zastosowania w zewnętrznych szafach blisko toru
<b>Prędkość</b>	Od 0 do 80 km/h.
<b>Wymiary</b>	Format: 19 calowa obudowa dla kart 100 mm x 160 mm Szerokość: obudowa kart o szerokości 42 lub 84 jednostki Wysokość: 3 jednostki wysokości
<b>Zasilanie</b>	Napięcie: od +19 V DC do +72 V DC Moc: około 4,5 W na punkt liczący Napięcie izolacji: 1 500 V