



Pomiar odległości nawet przy słabej widoczności

Czujnik radarowy do trudnych warunków
środowiskowych i pogodowych

- Duży zasięg i szeroki zakres temperatur
- Niezawodne pomiary nawet w opadach atmosferycznych, mgle, kurzu i brudzie
- Jednoczesne wykrywanie odległości i prędkości
- Możliwość dostosowania do konkretnych zastosowań dzięki różnym trybom pracy
- Intuicyjna konfiguracja i wizualizacja danych pomiarowych za pomocą oprogramowania ifm Vision Assistant



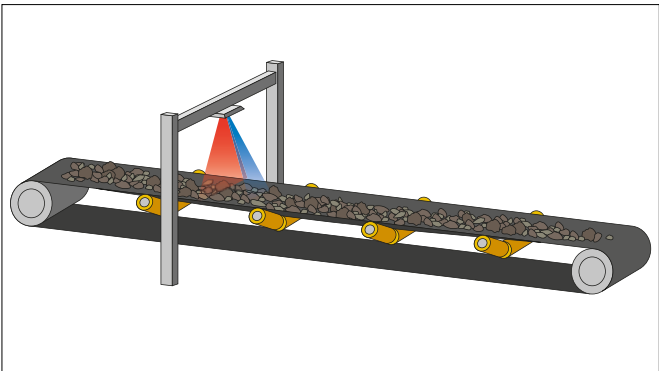
ifm – close to you!

Typ	Kąt apertury poziomo x pionowo [°]	Częstotliwość [GHz]	Wyjścia (2x ustawiane)	Nr zam.
Czujnik odległości	40 × 30	60...64	IO-Link binarne 4...20 mA 0...10 V	R1D100
Czujnik odległości	40 × 30	60...64	CAN J1939	R1D101
Czujnik odległości z ograniczoną mocą nadajnika	40 × 30	60...64	IO-Link binarne 4...20 mA 0...10 V	R1D102
Czujnik odległości	40 × 20	77...81	IO-Link binarne 4...20 mA 0...10 V	R1D200
Czujnik odległości	40 × 20	77...81	CAN J1939	R1D201

Obszar zastosowania urządzenia zależy od używanej częstotliwości bazowej i kraju, w którym jest ono używane. Przegląd można znaleźć w instrukcji obsługi i na ifm.com

Czujnik odległości

Czujnik odległości wykrywa obiekty za pomocą skupionej wiązki radarowej. Ta zaawansowana technologia umożliwia również wykrywanie celów, których właściwości odbicia są słabe. Uzyskane w ten sposób dane można wyraźnie wizualizować za pomocą oprogramowania "Vision Assistant". Na przykład profil odległości może pokazywać wiele obiektów jednocześnie, a ich względna prędkość może być również wyświetlana w tym samym czasie.



Czujnik radarowy wykrywa wysokość obciążenia i prędkość taśmociągu.

Wspólne dane techniczne		
Zakres temperatur pracy	[°C]	-40...80
Stopień ochrony		IP65 IP67 IP69K

Niezawodne wykrywanie w trudnych warunkach

Dzięki dużemu zasięgowi, odporności na wstrząsy i wibracje oraz różnym trybom pracy, czujnik radarowy został zaprojektowany do dokładnego wykrywania obiektów nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach. Niezależnie od tego, czy chodzi o deszcz, śnieg, silny wiatr czy ekstremalne zapylenie: wydajna technologia czujnika radarowego zapewnia niezawodne działanie przez cały czas.

Obszar stosowania

Rezultatem jest szeroki zakres zastosowań czujnika, na przykład wykrywanie pojazdów, takich jak ciężarówki i statki, podczas procesów dokowania na rampach załadunkowych i rozładunkowych. Ponadto czujnik radarowy umożliwia monitorowanie przenośnika taśmowego pod kątem obciążenia i prędkości oraz ocenę w myjniach samochodowych dzięki odporności na rozpryski. W skrócie: prawdziwie wszechstronne urządzenie do pomiaru odległości i prędkości.

BEST FRIENDS

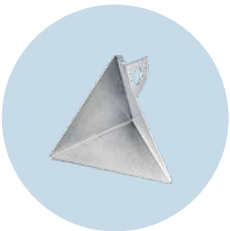
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Interfejs IO-Link
Do ustawiania parametrów urządzeń IO-Link z komputera PC



io-key
Wysyła dane z czujnika do chmury przez sieć komórkową



Reflektory kątowe
Wykorzystywane do pomocy przy ustawianiu jako pewny obiekt odbijający



Dalsze dane techniczne można znaleźć na stronie: ifm.com/fs/R1D100