



NivoRadar® 4000

Radarowy przetwornik poziomu

NR 4000 to urządzenie do ciągłego pomiaru poziomu wszelkich materiałów sypkich z przeznaczeniem do większości gałęzi przemysłu o częstotliwości 80 GHz FMCW i kompaktowej obudowie. Wysoka szczelność (IP) pozwala na jego bezpieczne stosowanie w strefie zagrożonej wybuchem.

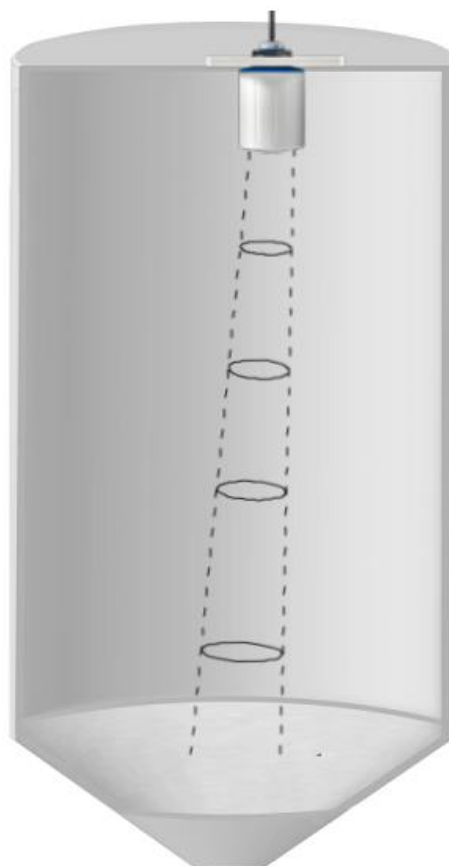


NivoRadar® 4000

Konfiguracja przez
aplikację UWT LevelApp

- Technologia 80 GHz
- Kąt wiązki 4°
- Duża precyzja pomiaru
- Temperatura procesu do 80 °C
- Szczelna obudowa z PVDF
- Krótki czas odpowiedzi
- Szeroka gama dostępnych akcesoriów pomiarowych
- Łatwa instalacja i obsługa
- Najwyższa jakość, niska cena

Zastosowanie: Urządzenie NR 4000 dzięki najnowszym rozwiązaniom nadaje się do stosowania w większości gałęzi przemysłu, jako bezkontaktowy przetwornik poziomu materiałów sypkich. Pomiar poziomu odbywa się od poziomu medium do samej sondy, bez strefy martwej. Dzięki zasięgowi pomiaru do 30 m, jest idealnym rozwiązaniem do silosów i zbiorników, a odporność na warunki atmosferyczne pozwala na jego stosowanie na otwartych hałdach. Nivoradar NR 4000 posiada krótki czas odpowiedzi, a jego konfiguracji można dokonać poprzez aplikację UWT LevelApp na smartfony i tablety.



Bezkontaktowy przetwornik poziomu

Przyłącze gwintowe



Przyłącze kołnierzowe



Dane techniczne

Obudowa	PVDF IP66/ IP68, typ 6P
Certyfikaty	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (pyło- i gazoszczelny), WHG
Zakres pomiaru	30 m
Dokładność pomiaru	± 2 mm
Zakres ciśnienia	-1 .. + 3 bar (-14.5 .. + 43.5 psi)
Zasilanie	12 - 35 V DC
Przyłącze procesowe	NPT 1", R 1", G 1"
Zakres temperatur procesu	- 40 °C .. + 80 °C (- 40 °F .. 176 °F)
Wyjście sygnału	4...20 mA, 2-przewodnikowe
Komunikacja	HART
Czułość	DK ≥ 1.1
Materiał sondy	PVDF, dopuszczenie FDA
Częstotliwość	80 GHz FMCW