

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoRadar® 4000

RADARSENSOR

Kontinuierliche Füllstandmessung von Schüttgütern und Flüssigkeiten in nahezu allen Industriebereichen mit dem kompakten 80 GHz FMCW Radar. Der berührungslose Radarsensor eignet sich optimal für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.



NivoRadar® 4000

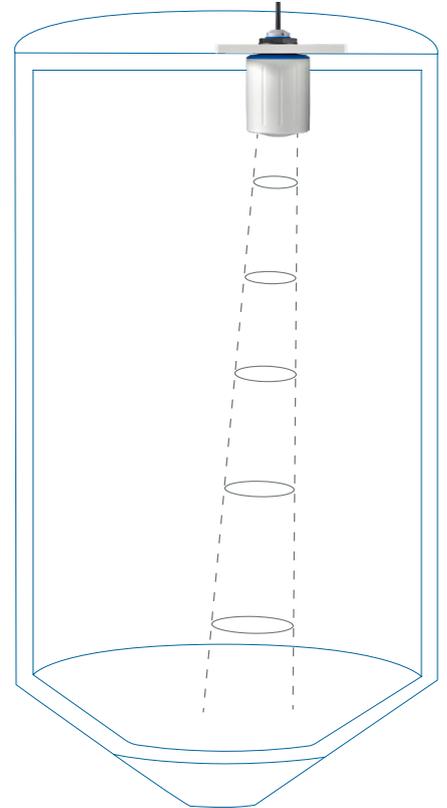


- 4° schmale Strahlkeule
- Hohe Messgenauigkeit
- Komplett vergossenes PVDF Gehäuse
- Schnelle Reaktionszeit
- Vielseitiges Montagezubehör
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Konfiguration via UWT LevelApp

Ausführung mit
Montagegewinde



Ausführung mit
Montageflansch



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse | PVDF IP66/ IP68, Type 6P |
| Zulassungen | ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKEX, INMETRO, KC, FCC, IC (Gas-, Staubexplosionsgeschützt) WHG |
| Messbereich | 30 m |
| Messgenauigkeit | ± 2 mm |
| Druckbereich | -1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi) |
| Versorgungsspannung | 12 - 35 V DC |
| Prozessanschluss | NPT 1", R 1", G 1" Montageflansch > DN 80 / 3" Verstellflansch, Verstelldichtung |
| Prozesstemperaturbereich | -40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F) |
| Signalausgänge | 4...20 mA, 2-Leiter |
| Kommunikation | HART |
| Dielektrizitätszahl | DK-Wert ≥ 1,1 |
| Sensormaterial | PVDF, FDA registriert |
| Frequenz | 80 GHz FMCW |

Dank der hohen Schutzart für Schüttgut Anwendungen eignet sich der Radar für sämtliche Industrien.

Die Messung erfolgt bis zur Antenne ohne Blockdistanz im oberen Bereich.

Ebenfalls im Freien und auf Halden einsetzbar.

UWT LevelApp
Drahtlose Sensoreinstellung



Google Play



Apple Store