

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

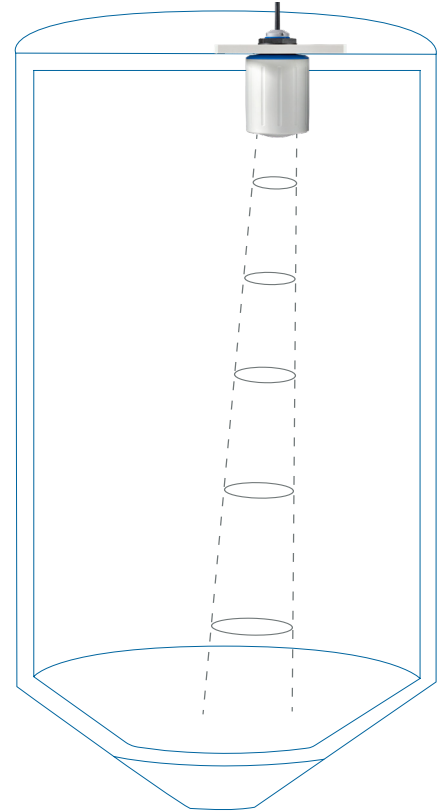


- 4° schmale Strahlkeule
- Hohe Messgenauigkeit
- Komplett vergossenes PVDF Gehäuse
- Schnelle Reaktionszeit
- Vielseitiges Montagezubehör
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Konfiguration via UWT LevelApp

Ausführung mit
Montagegewinde



Ausführung mit
Montageflansch



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	PVDF IP66/ IP68, Type 6P
Zulassungen	ATEX, IEC-Ex, cFMus, INMETRO, KC, FCC, IC (Gas-, Staubexplosionsgeschützt) WHG
Messbereich	30 m
Messgenauigkeit	± 2 mm
Druckbereich	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Versorgungs- spannung	12 - 35 V DC
Prozessanschluss	NPT 1", R 1", G 1" Montageflansch > DN 80 / 3" Verstellflansch, Verstelldichtung
Prozesstemperatur- bereich	-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