

6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

NivoRadar® 4000

Radar-Füllstandsensoren

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.



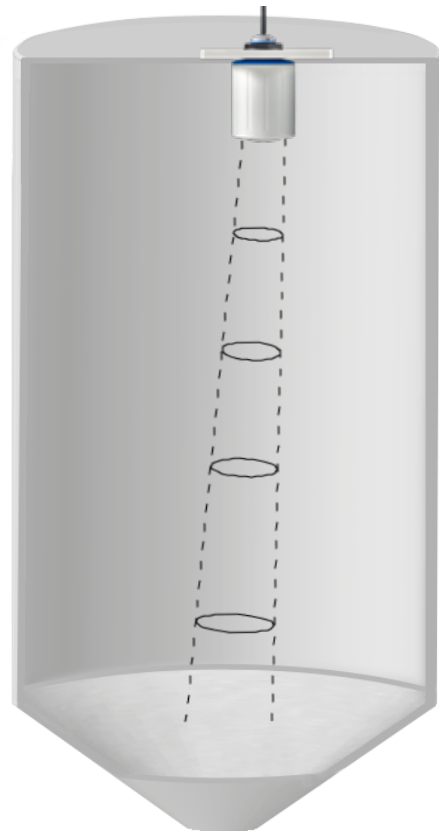
NivoRadar® 4000

Konfiguration via
UWT LevelApp



- 80 GHz Technologie
- 4° schmale Strahlkeule
- Hohe Messgenauigkeit
- Prozesstemperatur bis 80 °C
- Komplett vergossenes PVDF Gehäuse
- Schnelle Reaktionszeit
- Vielseitiges Montagezubehör
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Einsatz: Dank der hohen Schutzart für Schüttgut-
anwendungen eignet sich der Radar ideal für sämtliche
Industrien. Die Messung erfolgt bis zur Antenne
ohne Blockdistanz im oberen Bereich. Aufgrund des
Messbereichs von 30 Metern ist der Sensor die perfekte
Lösung für mittelgroße Silos und kann ebenfalls im
Freien auf Halden eingesetzt werden. Der freistrah-
lende Radarsensor weist eine schnelle Reaktionszeit auf
und kann ebenfalls über Mobilgeräte und per UWT LevelApp
konfiguriert werden.



Berührungslose Füllstandüberwachung

Ausführung mit Montagegewinde



Ausführung mit Montageflansch



Technische Daten

Gehäuse	PVDF IP66/ IP68, Type 6P
Zulassungen	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Gas-, Staubexplosionsschutz) WHG
Messbereich	30m
Messgenauigkeit	± 2mm
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...20mA, 2-Leiter
Kommunikation	HART
Dielektrizitätszahl	DK-Wert ≥ 1,1
Sensormaterial	PVDF, FDA registriert
Frequenz	80GHz FMCW