

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoRadar® 7000

RADARSENSOR

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



NivoRadar® 7000



- 8° schmale Strahlkeule
- Hohe Messgenauigkeit
- Kompakter 1 1/2" Prozessanschluss (PVDF)
- Schnelle Reaktionszeit
- Vielseitiges Montagezubehör
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Konfiguration via UWT LevelApp

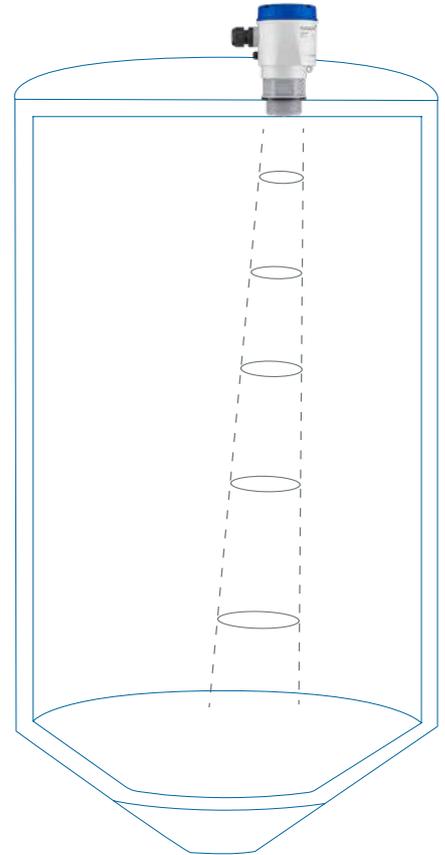
NR 7100

Ausführung ohne Display
Messbereich bis zu 10 m



NR 7200

Ausführung mit Display
Messbereich bis zu 20 m



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	PVDF IP66/ IP67, Type 4X
Zulassungen	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKEX, INMETRO, KC, FCC, IC (Gasexplosionsschutz) WHG
Messbereich	10 m / 20 m
Messgenauigkeit	± 2 mm
Druckbereich	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Versorgungsspannung	12 - 35 V DC
Prozessanschluss	NPT 1 1/2", R 1 1/2", G 1 1/2" Montagezubehör, Verstelldichtung
Prozesstemperaturbereich	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F)
Signalausgänge	4 .. 20 mA, 2-Leiter
Kommunikation	HART
Sensibilität	DK-Wert ≥ 1,1
Sensormaterial	PVDF, FDA registriert
Frequenz	80 GHz FMCW

Dank der hohen Schutzart sowie der beständigen Materialien eignet sich der Sensor ideal für Flüssigkeitsanwendungen und kann auch in kleinen Behältern eingesetzt werden. Die Messung erfolgt bis zur Antenne ohne Blockdistanz im oberen Bereich.

Über das optionale LED Display können die Sensorwerte direkt am Gerät eingestellt bzw. abgelesen werden.

UWT LevelApp
Drahtlose Sensoreinstellung



Google Play



Apple Store