**FMR10B**

**Vortext. Information für das planende Ingenieur-Büro**

Dieser Ausschreibungstext dient zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen.

Wir haben die Optionen in Klammern gesetzt, um Ihnen die am häufigsten genutzten Wahlmöglichkeiten aufzuzeigen.

Bei der Verwendung des Textes bitten wir Sie, Ihre Wahl eindeutig zu gestalten und **die nicht gewünschte Ausführung zu löschen.**

**Füllstand- und Durchfluss Messwertaufnehmer und Umformer ausgeführt als Kompaktgerät zur kontinuierlichen Messung in Lagertanks, offenen Bassins, Pumpenschächten**

**und Kanalsystemen. Unabhängig von Umwelteinflüssen, wechselnden Medien (Fest/Flüssig), Temperaturänderungen, Gaspolstern, Ansatz, Schaumbildung, Kondensat, sowie Dämpfen und Einbauten in Behältern.**

**Grundeigenschaften für diese Geräteserie**

* Radarmessgerät mit Bluetooth® wireless technology für den Nicht Ex-Bereich
* Einfacher, sicherer und verschlüsselter drahtloser Fernzugriff – ideal für schwer
zugängliche Installationen
* Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung via Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC über eine iOS/Android App oder Windows Bediensoftware
* Frei einstellbarer Messbereich innerhalb der Produktspezifikation
* Schutzart IP66/68 NEMA 4X/6P
* LED-Anzeige für schnelle Statuserkennung

**mit folgender Ausrüstung:**

Zulassung: Nicht Ex

 CSA C/US General Purpose

 UK-Kennzeichnung

 NEPSI-Kennzeichnung

 KC-Kennzeichnung

Prozessanschluss: Prozessanschluss Kabeleinführung:
Gewinde G1 ISO228

(Gewinde ASME MNPT1)

Prozessanschluss Antennenende:

Gewinde ISO228 G1-1/2

(Gewinde ASME MNPT1-1/2)

Antenne: 40mm

Werkstoff: Medienberührendes Sensorgehäuse: PVDF

Dichtung: EPDM

Prozessanschluss Kabeleinführung: PBT-PC

O-Ring: EPDM

Gegenmutter: PA6.6

Designring: PBT-PC

Prozessanschluss Antennenende: PVDF

Temperatur: –40…60 °C

Prozessdruck: –1…3 bar

Arbeitsfrequenz: 80 GHz

Abstrahlwinkel: 8°

Messbereich: 10 m

Kabellänge: 10 m

Schutzart: IP66/68 NEMA 4X/6P

Versorgung: 2-Draht

Ausgang: 2-Draht; 4-20mA

Anzeige, Bedienung: LED-Statusanzeige + Bluetooth

Genauigkeit: ± 5mm

Auflösung: 1 mm, digital

Fabrikant: Endress+Hauser

Typ: FMR10B

**Mögliches Zubehör:**

Wetterschutzhaube, Überflutungsschutzhülse, Befestigungsmutter G1-1/2, Montagebügel ausrichtbar für Wand-, Seil-, oder Deckenmontage, Schwenkbare Montagehalterung für Wandmontage, Ausleger schwenkbar