## Kontinuierliche Füllstandsmessung kapazitiv KFM 200

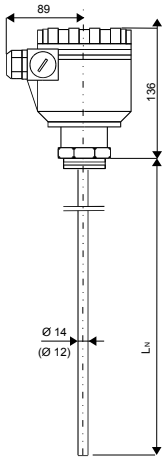
### Kurzbeschreibung

- Kontinuierliche Füllstandsmessung für Flüssigkeiten in Tanks und Behältern
- Großer Messbereich von 200...3000mm möglich
- G1“ Anschlussgewinde oder Prozessanschlüsse
- Mit Masserohr auch für Kunststofftanks verwendbar
- Für viele Medien einsetzbar
- Abnehmbares Display
- Mit Display 32 Punkt-Linearisierung möglich

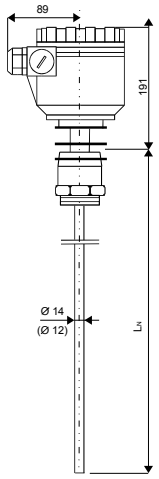
KFM200-7-1...

### Technische Daten

- Sensorstab aus Edelstahl 1.4301 mit PFA Isolierung
- Elektrischer Anschluss mit Anschlusskopf aus Alu oder Kunststoff
- Verschraubung 2 x M20x1,5
- Schutzart Kopf IP67
- Hilfsspannung 10,5...36VDC
- Analogausgang 4-20mA 2-Leiter
- Genauigkeit: 0,3% vom eingestellten Messbereich
- Temperaturbereich Anschlusskopf Kunststoff -25°C...+70°C
  Anschlusskopf Alu -30°C...+70°C
  Mit Anzeige/Display -25°C....+70°C
- Temperaturbereich Prozess Standardausführung: -30°C...130°C
  Hochtemp.-Ausführung: -30°C...200°C
- leitfähige Medien wie Wasser: Dielektrizitätskonstante nicht entscheidend
- nicht leitfähige Medien wie Öl: Dielektrizitätskonstante muss >1,5 sein
- max. Betriebsdruck 40bar, weitere Ausführungen a. A.
- einfache Parametrierung mit 4 Tasten
  (Grundmodell ohne Anzeige)
- mit optionaler Anzeige weitere Features wie 32 Punkte
  Linearisierung, Bargraph usw.




KFM200...A...




KFM200...B...

### Typische Anwendungsgebiete

- Füllstandsmessungen in Behältern und Tanks
- Füllstandsmessungen in Becken

## Bestellcode KFM 200... Bestellbeispiel: KFM200-7-1-A-500-1-1

### Anschlusskopf

-1 Alukopf standard lackiert
-7 Kunststoffkopf PBT

### Anzeige Bedienung

-0 ohne Anzeige
-1 mit Anzeigemodul/Display

### Ausführung Temperaturentkopplung

-A Standard bis 130°C Mediumstemperatur
-B Hochtemperaturausführung bis 200°C Mediumstemperatur mit Temperaturentkopplung

### Länge Stab

-XXX Stablänge in mm (XXX durch Angabe in mm ersetzen, z.B. 300 = 300mm Einbaulänge (min. 200mm, max. 3000mm)

### Prozessanschluss

-1 G1“ Einschraubgewinde
-2 Triclamp 1 1/2“
-3 Triclamp 2“
-4 Milchrohrverschraubung DN40 DIN11851
-5 Milchrohrverschraubung DN50 DIN11851

### Ausgang Elektronik

-1 Analogausgang 4...20mA 2-Leiter



promesstec GmbH * Niedersachsenstraße 4 * 48465 Schüttorf * Tel.:+49 (0)5923/ 90229-0 * Fax +49 (0)5923/ 90229-29 * E-Mail: zentrale@promesstec.de * Internet: www.promesstec.de