



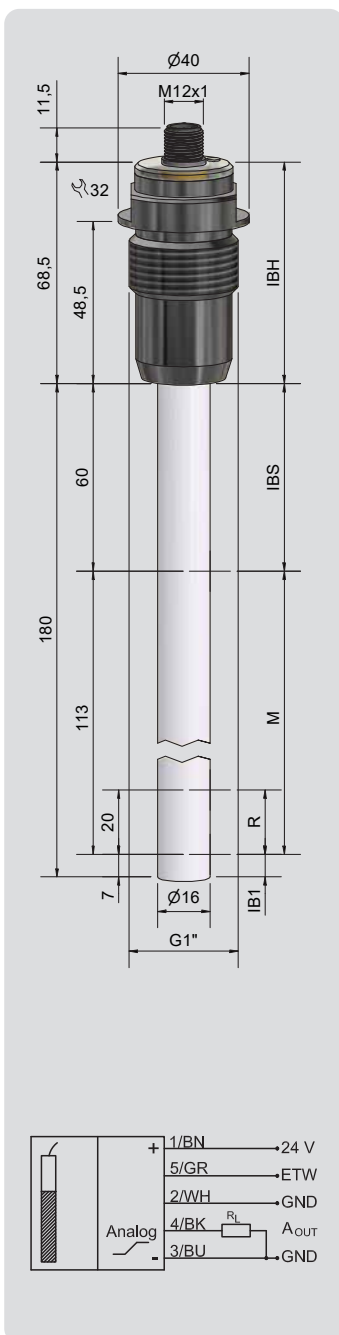
Kapazitive Füllstandssonde

Serie TiLevel

Artikelnummer KI0231

Artikelbezeichnung KFI-1-20-180-113-PTFE/VAb-D16-G1-IL4-ET-Ti-E-Y10

- Für Schüttgüter und Flüssigkeiten mit Dielektrizitätskonstante zwischen 1,5 und 80
- Automatische Kompensation der Dielektrizitätskonstante
- Einmalige Minimum Einstellung bei leerem Behälter, d.h. kein Füllgut notwendig
- Eine Einstellung für alle Medien, d.h. Neueinstellung bei Füllgutwechsel entfällt
- ETW = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Verbinden einer Leitung.
- ETM = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Magnet am Teachspot.
- Auswertelektronik integriert, analoger Stromausgang 4...20mA
- Verkürzter Anschlusskopf



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Aktive Zone [M] | 113 mm |
| Sondenlänge | 180 mm |
| Ausgangsfunktion | Analog |
| Empfindlichkeitseinstellung | ETW / ETM wählbar |
| Betriebsspannung (U _B) | 15...30 V DC |
| Lastwiderstand (R _L) | ≤ 200 Ω |
| Leistungsaufnahme max. (Ausgänge unbelastet) | 0,9 W |
| Analogausgang | 4...20 mA |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25...+70 °C |
| Zul. Restwelligkeit max. | 5 % |
| LED-Anzeige | Grün |
| Schutzbeschaltung | Eingebaut |
| Schutzart IEC 60529 | IP67 |
| Anschluss | Steckerflansch M12 x 1 (A codiert, 5 - polig) |
| Norm | EN 60947-5-2 (soweit zutreffend) |
| Gehäusematerial | Edelstahl Nr. 1.4305 - AISI 303 |
| Gehäusematerial aktive Zone | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550) |
| Gehäusematerial Deckel | PC (FDA 21 CFR 177.1580) |
| Bauform | D16 |
| Prozessanschluss / Gewindegröße | G 1" |
| Anzugsdrehmoment | 180 Nm |
| MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren) | 739,81 Jahre |
| Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten) | Steckverbinder M12, DC, 5 x 0,34 mm ² , 5 m, #193330 |

Made in Germany