

## Füllstandsmesstechnik

### Kombifühler Grenzstand und Temperatur PTT350

#### Kurzbeschreibung

- Konduktive Grenzstabsonde als Einstabsonde für Niveaumessung
- integrierter Temperaturfühler PT100
- Aseptische Messstelle durch Prozessanschlussgewinde G1/2" für modulares Einschweißmuffen- und Prozessanschlussssystem
- EHEDG-konform, lebensmittelechte Werkstoffe
- definierte Position der Verschraubung

#### Technische Daten

- Anschlusskopf aus Edelstahl 1.4305
- Lebensmittelberührender Niveaustab aus Edelstahl 1.4571
- Elektrischer Anschluss mit Verschraubung oder optional M12-Stecker
- Schutzart IP69K
- Temperaturbereich: -50 °C bis +200 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- max. Betriebsdruck 10 bar

#### Grenzstand

- Hilfsspannung 8...35VDC, max. 50mA
- Elektrodenspannung 2VAC, 500Hz
- Messbereiche 1K, 5K, 20K
- Ausgang aktiv proportional zur Hilfsspannung
- Ausgang max. 30mA
- Schaltverzögerung ca. 0,5s

#### Messumformer Temperatur KMU / PMU

- Spannungsversorgung 10...35VDC, Restwelligkeit +-5%
- Eingang PT100 2-, 3-, 4- Leiter
- Ausgang 4-20mA, Überlauf 21mA, Unterlauf 3,5mA
- Messbereich max. -200°C...+650°C
- Messspanne min. 10 K
- Genauigkeit <+-0,1% vom Endwert



PTT350-6-Z2-1-1A3-PMU

#### Typische Anwendungsgebiete

- Füllstandsdetektion in Behältern und Rohrleitungen
- Trockenlaufschutz
- Leer-/Vollmeldung
- Einfache, kostengünstige Kombimesstelle Temperatur und Füllstand

Bestellcode PTT 350...

Bestellbeispiel: PTT350-16-A-1-1A3-KMU

#### Anschlussköpfe

- 6 Edelstahlkopf standard mit M12-Stecker (nicht mit Option KMU möglich)
- 15 Edelstahlkopf erhöhte Bauform mit Verschraubung
- 16 Edelstahlkopf erhöhte Bauform mit M12 Stecker

#### Stablänge

- Z1 auf Anfrage
- Z2 Schaltpunkt 2mm
- X Schaltpunkt 19mm
- Y Schaltpunkt 38mm
- A Schaltpunkt 50mm

#### Ausführung, Optionen Füllstand

- 1 Standardausführung
- 2 mit externer Schaltzustands LED

#### Ausführung Temperaturfühler

- 1A3 1 x PT100 3-Leiter Klasse A
- 1A4 1 x PT100 4-Leiter Klasse A
- 2A3 2 x PT100 3-Leiter Klasse A (nicht mit Option Temperaturmesstechnik verfügbar)

#### Optionen Temperaturmesstechnik

- KMU Mit Kopfmessumformer Typ KMU (nur möglich mit Kopf erhöhte Bauform (-15 / -16))
- PMU Mit Messumformer PMU (nur möglich mit Standardkopf (-6))