

Füllstandsmesstechnik

Kombifühler Grenzstand und Temperatur PTT 350

Kurzbeschreibung

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



PTT 350-6-Z2-1-1A3-PMU

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

Produktvorteile

- Kombi-Gerät zur Grenzstanddetektion und Temperaturmessung
- Aseptisches Dichtsystem
- Lebensmittelechte Werkstoffe (EHEDG-konform)
- Robuster Edelstahlkopf mit Schutzklasse IP69K
- Integrierte Auswerteelektronik möglich



PTT 350-16-Z2-1-1A3-KMU

Füllstandsmesstechnik

Bestellcode PTT 350...

Bestellbeispiel: PTT 350-16-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))

Zubehör

Einschweißmuffen

- 99-000191 KEM 150, Einschweißmuffe, Kugel, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 35mm, hygienegerechte Prozessadaption
- 99-000193 ZEM 150, Einschweißmuffe, Zylinder, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 30mm, hygienegerechte Prozessadaption

M12-Anschlussleitungen

- 101090 Anschlussleitung M12 gewinkelt, 4-polig, 5m PVC Kabel, grau
- 101087 Anschlussleitung M12 gerade, 4-polig, 5m PVC Kabel, grau

Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.

Weitere Zubehörteile finden Sie unter Zubehör.