

PM2063



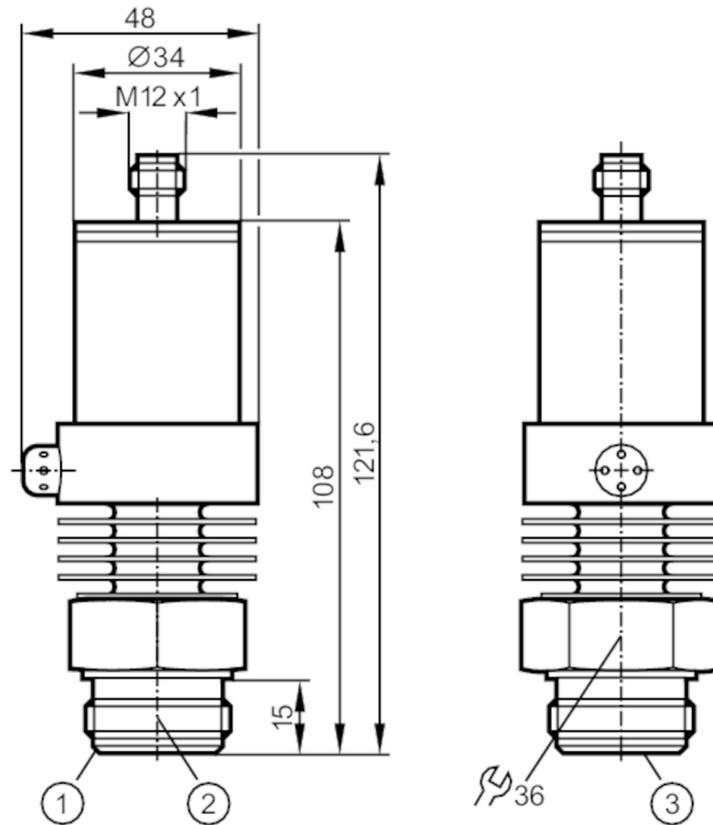
Frontbündiger Drucktransmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM2053

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Aseptoflex-Dichtkante
- 2 Aseptoflex-Gewinde
- 3 Membrane : PTFE



Produktmerkmale

| | | | |
|------------------------------|---|---------------|----------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 | | |
| Messbereich | -1...25 bar | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex | | |

Einsatzbereich

| | | | |
|-----------------------|---|----------|--------|
| Applikation | Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie | | |
| Medien | Flüssige und pastöse Medien | | |
| Mediumtemperatur [°C] | -25...125; (145 max. 1h) | | |
| Min. Berstdruck | 350 bar | 5070 psi | 35 MPa |
| Druckfestigkeit | 100 bar | 1450 psi | 10 MPa |
| Druckart | Relativdruck | | |
| Totraumfrei | ja | | |



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

| Elektrische Daten | | | |
|---------------------------------|-----------------------|--|-----------------|
| Betriebsspannung | [V] | 14...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) | |
| Min. Isolationswiderstand | [MΩ] | 100; (500 V DC) | |
| Schutzklasse | | III | |
| Verpolungsschutz | | ja | |
| Ein-/Ausgänge | | | |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 | |
| Ausgänge | | | |
| Gesamtzahl Ausgänge | | 1 | |
| Ausgangssignal | | Analogsignal | |
| Anzahl der analogen Ausgänge | | 1 | |
| Analogausgang Strom | [mA] | 4...20 | |
| Max. Bürde | [Ω] | 550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA) | |
| Überlastfest | | ja | |
| Mess-/Einstellbereich | | | |
| Messbereich | | -1...25 bar | -15...363 psi |
| | | | -0,1...2,5 MPa |
| Analogstartpunkt | | -1...18,8 bar | -15...272 psi |
| | | | -0,1...1,88 MPa |
| Analogendpunkt | | 5,3...25 bar | 76...363 psi |
| | | | 0,53...2,5 MPa |
| In Schritten von | | 0,1 bar | 1 psi |
| | | | 0,01 MPa |
| Genauigkeit / Abweichungen | | | |
| Wiederholgenauigkeit | [% der Spanne] | < ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K; Turn down 1:1) | |
| Kennlinienabweichung | [% der Spanne] | < ± 0,6; (Turn down 1:1, Linearität, einschließlich Hysterese und Wiederholgenauigkeit, Grenzpunkteinstellung nach DIN EN IEC 62828-1) | |
| Linearitätsabweichung | [% der Spanne] | < ± 0,5; (Turn down 1:1) | |
| Hystereseabweichung | [% der Spanne] | < ± 0,1; (Turn down 1:1) | |
| Langzeitstabilität | [% der Spanne] | < ± 0,1; (Turn down 1:1; pro Jahr) | |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt | [% der Spanne / 10 K] | < ± 0,15; (0...80 °C) | |
| Temperaturkoeffizient Spanne | [% der Spanne / 10 K] | < ± 0,4; (0...80 °C) | |
| Reaktionszeiten | | | |
| Max. Anstiegszeit Analogausgang | [ms] | 3 | |
| Software / Programmierung | | | |
| Parametriermöglichkeiten | | Nullpunkt; Spanne | |
| Schnittstellen | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | | EPS | |

PM2063



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

| Umgebungsbedingungen | | |
|----------------------|------|-----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...100 |
| Schutzart | | IP 67 |

| Zulassungen / Prüfungen | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| Schockfestigkeit | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------------------|---|
| Werkstoffe | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; PBT |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4435 (Edelstahl / 316L); PTFE auf Keramiksubstrat; PTFE |
| Min. Druckzyklen | 100 Millionen |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex |

| Bemerkungen | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

