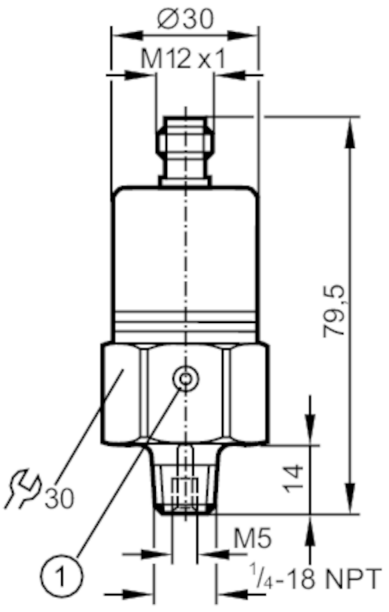
# PX3244

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-015PRBN14-A-ZVG/US/ /V




1 Entlüftung

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | | |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 | |
| Messbereich | | 0...150 psi | 0...1030 kPa |
| Prozessanschluss | | Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5 | |
| **Einsatzbereich** | | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte | |
| Applikation | | für den industriellen Einsatz | |
| Medien | | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Mediumtemperatur | [°C] | -25...90 | |
| Min. Berstdruck | | 2175 psi | 15 MPa |
| Druckfestigkeit | | 1087 psi | 7,5 MPa |
| Druckart | | Relativdruck | |
| **Elektrische Daten** | | | |
| Betriebsspannung | [V] | 9,6...32 DC | |
| 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 | |

# PX3244

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-015PRBN14-A-ZVG/US/ /V

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl der analogen Ausgänge | | 1 | |
| Analogausgang Strom | [mA] | 4...20 | |
| Max. Bürde | [Ω] | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA) | |
| Überlastfest | | ja | |
| **Mess-/Einstellbereich** | | | |
| Messbereich | | 0...150 psi | 0...1030 kPa |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Wiederholgenauigkeit [% der Spanne] | | < 0,15; (bei Temperaturschwankungen < 10 K) | |
| Kennlinienabweichung [% der Spanne] | | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung)) | |
| Langzeitstabilität [% der Spanne] | | < ± 0,05; (pro 6 Monate) | |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K] | | 0,2; (0...80 °C) | |
| Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K] | | 0,3; (0...80 °C) | |
| **Reaktionszeiten** | | | |
| Sprungantwortzeit Analogausgang | [ms] | 3 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 | |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...100 | |
| Schutzart | | IP 65 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 30 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | | Störemission | nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG / CISPR 25 |
| | | Störfestigkeit | nach Kfz-Richtlinie 2004/104/EG / ISO 11452-2 |
| | | HF gestrahlt | 100 V/m |
| | | Pulsfestigkeit | ISO 7637-2 / Schärfegrad 3 |
| Schockfestigkeit | | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [Jahre] | 555 | |
| Druckgeräterichtlinie | | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 212 | |
| Gehäuse | | Zylindrisch | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 30 / L = 79,5 | |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X | |

# PX3244

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-015PRBN14-A-ZVG/US/ /V

| | |
|---|---|
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM |
| Min. Druckzyklen | 100 Millionen |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde Innengewinde:M5 |
| Drosselelement vorhanden | nein (nachrüstbar) |

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet




Anschluss

