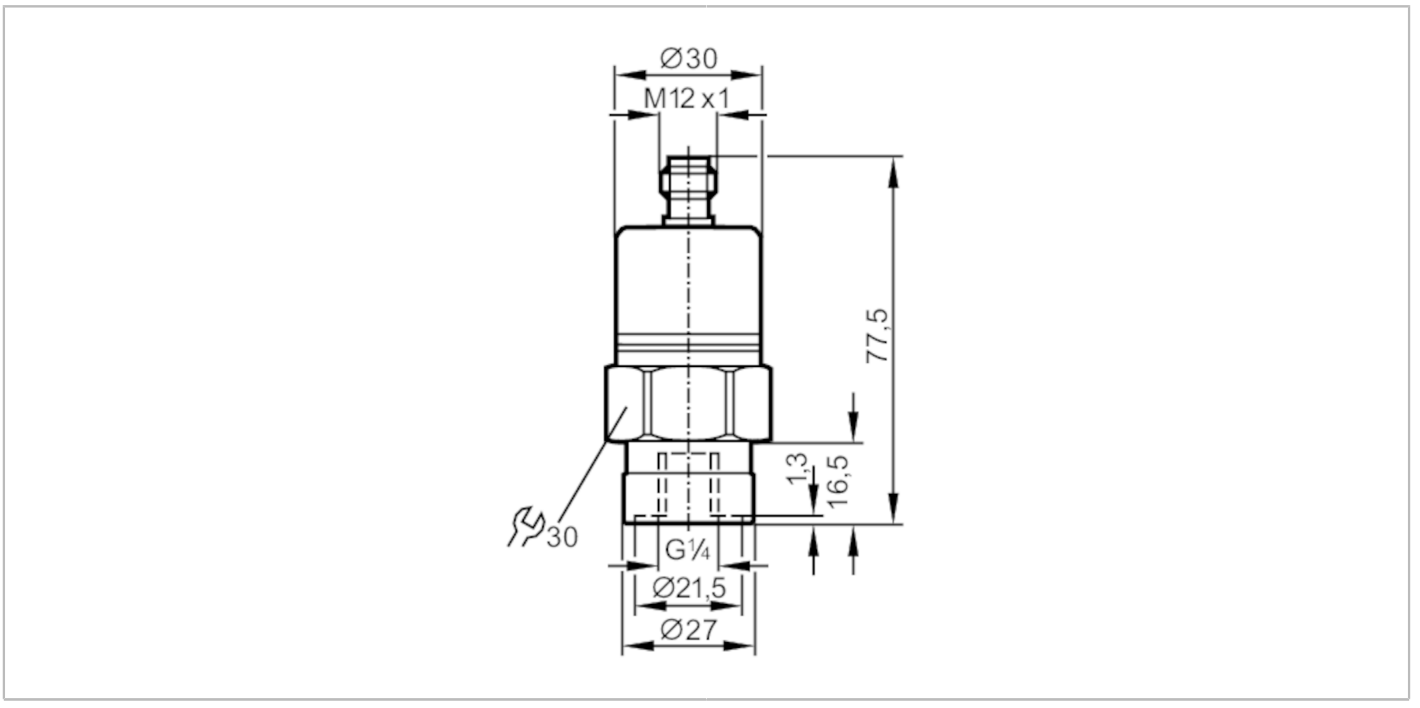
# PX9020

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ /V




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | | |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | | Anzahl der analogen Ausgänge: 1 | |
| Messbereich | | 0...400 bar | 0...40000 kPa |
| Prozessanschluss | | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde | |
| **Einsatzbereich** | | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte | |
| Applikation | | für den industriellen Einsatz | |
| Medien | | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Bedingt verwendbar für | | Bei_gasfoermigen_Medien_ist_der_Einsatzbereich_auf_max_25_bar_begrenzt | |
| Mediumtemperatur | [°C] | -25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C) | |
| Min. Berstdruck | | 1000 bar | 100 MPa |
| Druckfestigkeit | | 600 bar | 60 MPa |
| Druckart | | Relativdruck | |
| **Elektrische Daten** | | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC | |
| Stromaufnahme | [mA] | < 18 | |
| 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 | |

# PX9020

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ /V

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausgangssignal | | Analogsignal | |
| Anzahl der analogen Ausgänge | | 1 | |
| Analogausgang Spannung | [V] | 0,5...4,5 | |
| Min. Lastwiderstand | [Ω] | 2000 | |
| Überlastfest | | ja | |
| **Mess-/Einstellbereich** | | | |
| Messbereich | | 0...400 bar | 0...40000 kPa |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Wiederholgenauigkeit [% der Spanne] | | < 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K) | |
| Kennlinienabweichung [% der Spanne] | | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung) | |
| Langzeitstabilität | [% der Spanne] | < ± 0,05; (pro 6 Monate) | |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K] | | 0,4; (0...80 °C) | |
| Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K] | | 0,4; (0...80 °C) | |
| **Reaktionszeiten** | | | |
| Sprungantwortzeit Analogausgang | [ms] | 3 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 | |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...100 | |
| Schutzart | | IP 68; IP 69K | |
| **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 |
| Schockfestigkeit | | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [Jahre] | 550 | |
| Druckgeräterichtlinie | | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 221,5 | |
| Gehäuse | | Zylindrisch | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 30 / L = 77,5 | |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X | |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | 1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM | |
| Min. Druckzyklen | | 100 Millionen | |
| Prozessanschluss | | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde | |

# PX9020

## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ /V

| | |
|---|---|
| Drosselelement vorhanden | ja |

**Bemerkungen**

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

**Elektrischer Anschluss**

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




Anschluss

