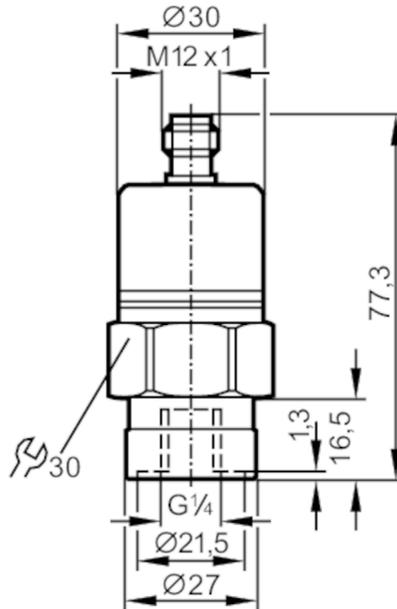


PA9060



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V



Produktmerkmale

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|------------|
| Ausgangssignal | Analogsignal | | |
| Messbereich | 0...600 bar | 0...8700 psi | 0...60 MPa |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde | | |

Einsatzbereich

| | | | |
|------------------------|--|-----------|---------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte | | |
| Applikation | für den industriellen Einsatz | | |
| Medien | Flüssige und gasförmige Medien | | |
| Bedingt verwendbar für | Einsatz in gasförmigen Medien bei Drücken > 25 bar nur auf Anfrage | | |
| Mediumtemperatur [°C] | -25...90; (auf Anfrage: -40...90 °C) | | |
| Min. Berstdruck | 1200 bar | 17400 psi | 120 MPa |
| Druckfestigkeit | 800 bar | 11600 psi | 80 Mpa |
| Druckart | Relativdruck | | |

Elektrische Daten

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|--|--|
| Betriebsspannung [V] | 16...32 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 | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|--|



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

| Ausgänge | |
|---|---|
| Gesamtzahl Ausgänge | 1 |
| Ausgangssignal | Analogsignal |
| Anzahl der analogen Ausgänge | 1 |
| Analogausgang Spannung [V] | 0...10 |
| Min. Lastwiderstand [Ω] | 2000 |
| Überlastfest | ja |
| Mess-/Einstellbereich | |
| Messbereich | 0...600 bar 0...8700 psi 0...60 MPa |
| Genauigkeit / Abweichungen | |
| Wiederholgenauigkeit [% der Spanne] | < 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K) |
| Kennlinienabweichung [% der Spanne] | < $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung); LS = GrenzpunkteEinstellung) |
| Hysteresabweichung [% der Spanne] | ± 1 |
| Langzeitstabilität [% der Spanne] | < $\pm 0,05$; (pro 6 Monate) |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K] | 0,1; (0...80 °C) |
| Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K] | 0,2; (0...80 °C) |
| Reaktionszeiten | |
| Sprungantwortzeit Analogausgang [ms] | 3 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Lagertemperatur [°C] | -40...100 |
| Schutzart | IP 68; IP 69K |

PA9060



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

| 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 |
| | ISO 7637-2 pulse | Schärfegrad 4 |
| | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Schockfestigkeit | DIN EN 61373 | Kategorie 3 |
| | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 61373 | Kategorie 2 |
| | MTTF [Jahre] | 478 |
| Druckgeräterichtlinie | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage | |
| Bahnanwendungen | DIN EN 50155 / IEC 60571 | Klasse T3, C1, S1 |

| Mechanische Daten | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Gewicht [g] | 232 | |
| Werkstoffe | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X | |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L); Keramik; FKM | |
| Min. Druckzyklen | 100 Millionen | |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde | |
| Drosselement vorhanden | ja | |

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



PA9060



Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-600-SBR14-B-DVG/US/V

Anschluss

