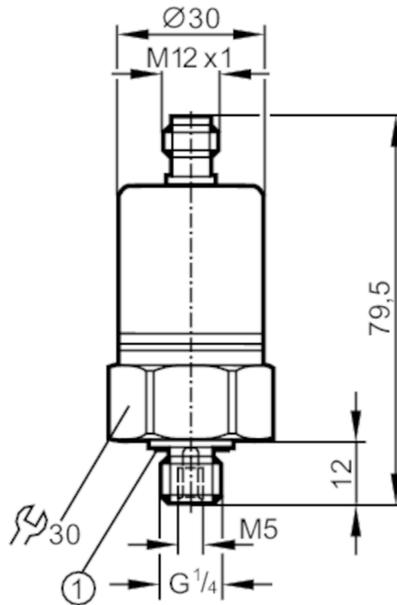




## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 Dichtung



### Produktmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der analogen Ausgänge: 1                     |
| Messbereich [bar]            | 0...100   |
| Prozessanschluss             | Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5 |

### 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 [bar]  | 650  |
| Druckfestigkeit [bar]  | 300  |
| 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-100-SBG14-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                     | [bar]                            | 0...100  |
| Genauigkeit / Abweichungen      |                                  |  |
| Wiederholgenauigkeit            | [% der Spanne]                   | < 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)   |
| Kennlinienabweichung            | [% der Spanne]                   | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung)) |
| Langzeitstabilität              | [% der Spanne]                   | < ± 0,05   |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt | [% der Spanne / 10 K]            | 0,2; (0...80 °C)   |
| Temperaturkoeffizient Spanne    | [% der Spanne / 10 K]            | 0,1; (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   |
|                                 | 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  |
|                                 | Schockfestigkeit                 | DIN IEC 68-2-27  |
| Vibrationsfestigkeit            | DIN IEC 68-2-6                   | 20 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF                            | [Jahre]                          | 478  |
| Mechanische Daten               |                                  |  |
| Gewicht                         | [g]                              | 220  |
| Werkstoffe                      |                                  | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM; PA; EPDM/X   |

# PA9522



## Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; Dichtung: FKM DIN 3869-14 |
| Min. Druckzyklen                     | 100 Millionen  |
| Prozessanschluss                     | Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5          |
| Drosselement vorhanden               | nein (nachrüstbar)   |

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss

