

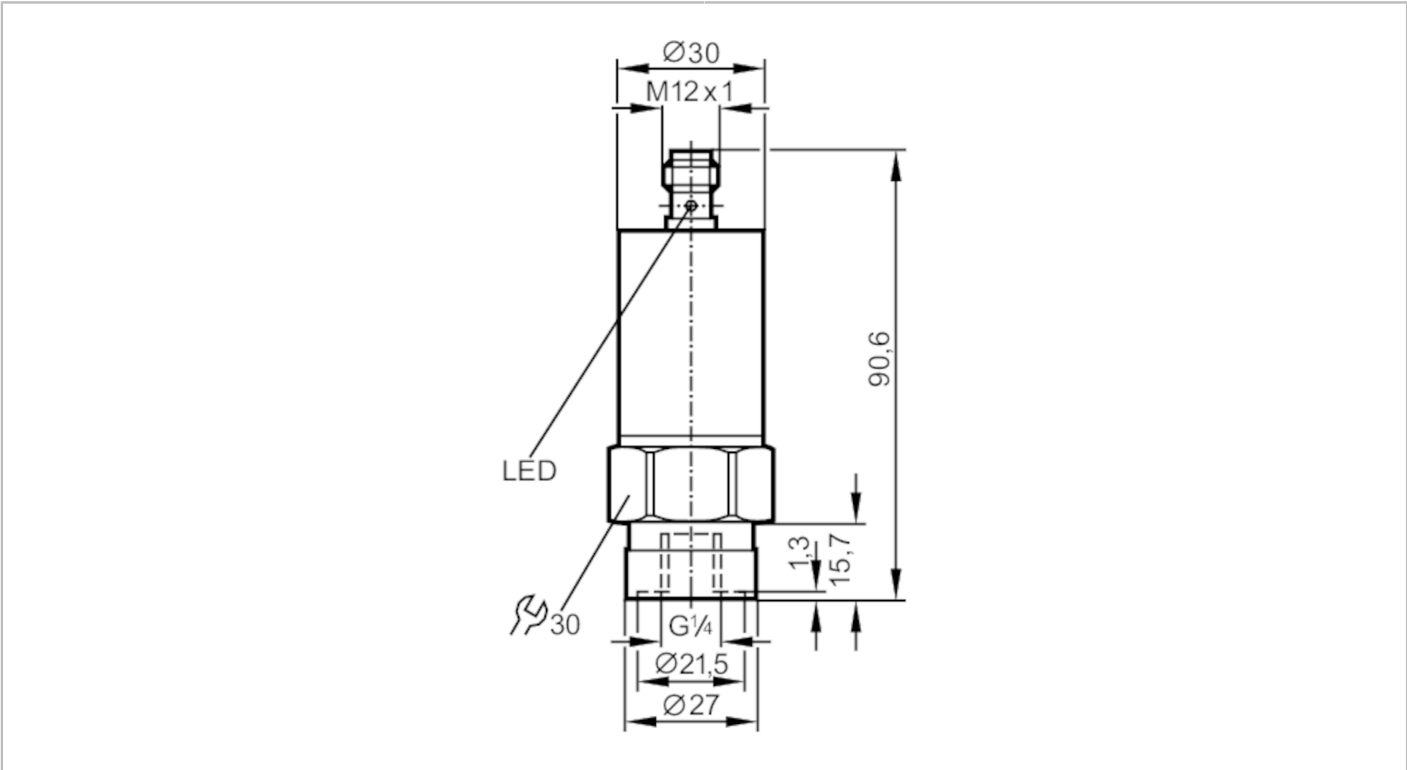


Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Auslaufartikel

Alternativartikel: PP7550 + AC5225  
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



| Produktmerkmale           |       |                                                                    |
|---------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Messbereich               | [bar] | 0...400                                                            |
| Prozessanschluss          |       | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde                                |
| Einsatzbereich            |       |                                                                    |
| Besondere Eigenschaft     |       | Vergoldete Kontakte                                                |
| Ausführung                |       | Analogwert-Ausgabe (16-Bit-Wert mit Vorzeichen)                    |
| Applikation               |       | für den industriellen Einsatz                                      |
| Medien                    |       | Flüssige Medien                                                    |
| Bedingt verwendbar für    |       | Einsatz in gasförmigen Medien bei Drücken > 25 bar nur auf Anfrage |
| Mediumtemperatur          | [°C]  | -25...80                                                           |
| Min. Berstdruck           | [bar] | 1000                                                               |
| Druckfestigkeit           | [bar] | 600                                                                |
| Druckart                  |       | Relativdruck                                                       |
| Elektrische Daten         |       |                                                                    |
| Betriebsspannung          | [V]   | 18...31,6 DC                                                       |
| Stromaufnahme             | [mA]  | < 25                                                               |
| Min. Isolationswiderstand | [MΩ]  | 100; (500 V DC)                                                    |
| Schutzklasse              |       | III                                                                |



## Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

|                                      |                           |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpolungsschutz                     |                           | ja                                                                                                                       |
| Bereitschaftsverzögerungszeit        | [s]                       | 0,3                                                                                                                      |
| Watchdog integriert                  |                           | ja                                                                                                                       |
| Ausgänge                             |                           |                                                                                                                          |
| Elektrische Ausführung               |                           | AS-i                                                                                                                     |
| Überlastfest                         |                           | ja                                                                                                                       |
| Mess-/Einstellbereich                |                           |                                                                                                                          |
| Messbereich                          | [bar]                     | 0...400                                                                                                                  |
| Genauigkeit / Abweichungen           |                           |                                                                                                                          |
| Wiederholgenauigkeit                 |                           | < ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)                                                                             |
|                                      | [% der Spanne]            |                                                                                                                          |
| Kennlinienabweichung                 |                           | < ± 1,5; (Linearität, einschließlich Hysterese und Wiederholgenauigkeit , Grenzpunkteinstellung nach DIN EN IEC 62828-1) |
|                                      | [% der Spanne]            |                                                                                                                          |
| Hystereseabweichung                  |                           | < ± 0,5                                                                                                                  |
|                                      | [% der Spanne]            |                                                                                                                          |
| Langzeitstabilität                   | [% der Spanne]            | < ± 0,1; (pro Jahr)                                                                                                      |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt      |                           | 0,2; (0...70 °C)                                                                                                         |
|                                      | [% der Spanne / 10 K]     |                                                                                                                          |
| Temperaturkoeffizient Spanne         |                           | 0,3; (0...70 °C)                                                                                                         |
|                                      | [% der Spanne / 10 K]     |                                                                                                                          |
| Umgebungsbedingungen                 |                           |                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur                  | [°C]                      | -25...70                                                                                                                 |
| Lagertemperatur                      | [°C]                      | -40...100                                                                                                                |
| Schutzart                            |                           | IP 67                                                                                                                    |
| Zulassungen / Prüfungen              |                           |                                                                                                                          |
| EMV                                  | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD Klasse B                                                                                               |
|                                      | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 10 V/m                                                                                                                   |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst        | 1 kV Klasse A / 2 kV Klasse B                                                                                            |
|                                      | EN 55011 Emission         | Level B                                                                                                                  |
| Schockfestigkeit                     | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)                                                                                                             |
| Vibrationsfestigkeit                 | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                      |
| MTTF                                 | [Jahre]                   | 293                                                                                                                      |
| Druckgeräterichtlinie                |                           | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage                      |
| Mechanische Daten                    |                           |                                                                                                                          |
| Gewicht                              | [g]                       | 248                                                                                                                      |
| Werkstoffe                           |                           | 1.4301 (Edelstahl / 304); PA                                                                                             |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |                           | 1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM                                                                                   |
| Min. Druckzyklen                     |                           | 100 Millionen                                                                                                            |
| Prozessanschluss                     |                           | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde                                                                                      |
| Drosselement vorhanden               |                           | ja                                                                                                                       |



Druckschalter mit keramischer Messzelle

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Anzeigen / Bedienelemente

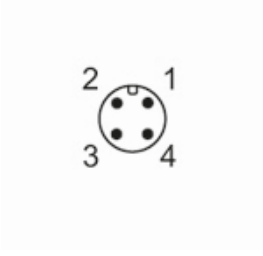
|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| Anzeige | Betrieb | LED, grün |
|         | Störung | LED, rot  |

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

