



## Trykswitch med keramisk målecelle

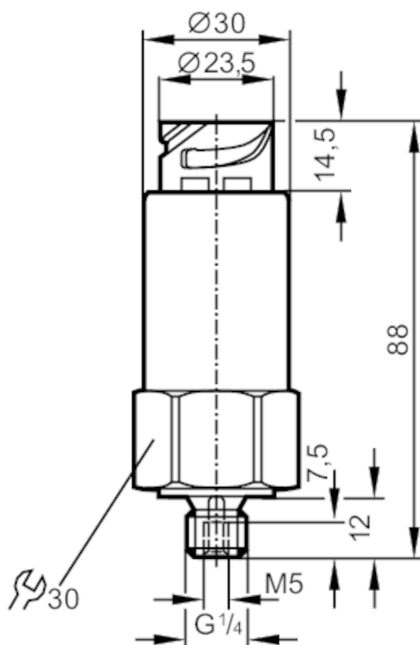
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PP7552

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

Bemærk: Elektrisk tilslutning af erstatnings-udstyr sker via M12-stik.



### Produktegenskaber

|                         |                                                               |              |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Antal inputs og outputs | Antal digitale udgange: 2                                     |              |            |
| Måleområde              | 0...100 bar                                                   | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5 |              |            |

### Applikation

|                       |                                                                         |          |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Applikation           | til industriel anvendelse                                               |          |        |
| Medie                 | væsker og gasser                                                        |          |        |
| Betinget velegnet til | ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar |          |        |
| Medietemperatur [°C]  | -25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)                                |          |        |
| Min. sprængningstryk  | 650 bar                                                                 | 9400 psi | 65 MPa |
| Trykbestandig         | 300 bar                                                                 | 4350 psi | 30 MPa |
| Tryktype              | relativt tryk                                                           |          |        |

### Elektriske Data

|                              |                 |  |  |
|------------------------------|-----------------|--|--|
| Driftspænding [V]            | 9,6...30 DC     |  |  |
| Strømforbrug [mA]            | < 45            |  |  |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| Kapslingsklasse              | III             |  |  |
| Polaritetsbeskyttelse        | ja              |  |  |
| Power-on forsinkelse [s]     | 0,3             |  |  |



## Trykswitch med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

| Indgange / Udgange                                      |                                                                                                |                                                  |                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Antal inputs og outputs                                 |                                                                                                | Antal digitale udgange: 2                        |                 |
| Udgange                                                 |                                                                                                |                                                  |                 |
| Total antal udgange                                     |                                                                                                | 2                                                |                 |
| Udgangssignal                                           |                                                                                                | switch signal                                    |                 |
| Elektrisk design                                        |                                                                                                | PNP/NPN                                          |                 |
| Antal digitale udgange                                  |                                                                                                | 2                                                |                 |
| Udgangsfunktion                                         |                                                                                                | normally open / normally closed; (parametrerbar) |                 |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC                 | [V]                                                                                            | 2                                                |                 |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC         | [mA]                                                                                           | 250                                              |                 |
| Switchfrekvens DC                                       | [Hz]                                                                                           | < 170                                            |                 |
| Kortslutningsbeskyttelse                                |                                                                                                | ja                                               |                 |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                        |                                                                                                | taktvis                                          |                 |
| Overbelastningssikret                                   |                                                                                                | ja                                               |                 |
| Måle/indstillingsområde                                 |                                                                                                |                                                  |                 |
| Måleområde                                              | 0...100 bar                                                                                    | 0...1450 psi                                     | 0...10 MPa      |
| Set punkt SP                                            | 1...99,9 bar                                                                                   | 10...1450 psi                                    | 0,1...0,99 MPa  |
| Reset punkt rP                                          | 0,5...95,5 bar                                                                                 | 10...1440 psi                                    | 0,05...9,95 MPa |
| I step af                                               | 0,1 bar                                                                                        | 10 psi                                           | 0,01 MPa        |
| Nøjagtighed / afvigelser                                |                                                                                                |                                                  |                 |
| Præcision for koblingspunkt [% af udsving]              | < ± 1,5                                                                                        |                                                  |                 |
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                   | < ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)                                                        |                                                  |                 |
| Karakteristikaftvigelse [% af udsving]                  | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling) |                                                  |                 |
| Linearitetsafvigelse [% af udsving]                     | < ± 0,5                                                                                        |                                                  |                 |
| Hysteresis afvigelse [% af udsving]                     | < ± 0,1                                                                                        |                                                  |                 |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                       | < ± 0,1; (pr år)                                                                               |                                                  |                 |
| Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]  | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                           |                                                  |                 |
| Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K] | < ± 0,3; (0...80 °C)                                                                           |                                                  |                 |
| Reaktionstid                                            |                                                                                                |                                                  |                 |
| Reaktionstid [ms]                                       | < 3                                                                                            |                                                  |                 |
| Dæmpning af proces værdi dAP [s]                        | 0...4                                                                                          |                                                  |                 |
| Software / Programmering                                |                                                                                                |                                                  |                 |
| Justering af koblingspunkt                              | programmeringsenhed / Teach funktion                                                           |                                                  |                 |



## Trykswitch med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

| Interface                       |                                         |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kommunikationsinterface         |                                         | EPS                                                                   |
| Omgivende forhold               |                                         |                                                                       |
| Omgivelsestemperatur            | [°C]                                    | -40...90                                                              |
| Lagringstemperatur              | [°C]                                    | -40...100                                                             |
| Kapslingsklasse                 |                                         | IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling) |
| Godkendelser / Tests            |                                         |                                                                       |
| EMC                             | støjafgivelse                           | iht. automotive direktiv 1995/54/EF                                   |
|                                 | støj-immunitet                          | i.h.t. direktiv om motordrevne køretøjer 1995/54/EG Bilag IX          |
|                                 | HF bestrålet                            | 150 V/m                                                               |
|                                 | impulsmodstand                          | ISO 7637                                                              |
|                                 | forsyning                               | ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)                         |
|                                 | Signalledninger                         | ISO 7637-3 (Pulse a und b)                                            |
|                                 | støj-immunitet                          | EN 61000-6-2                                                          |
|                                 | EN 61000-4-2 ESD                        | 8/15 kV                                                               |
|                                 | EN 61000-4-3 HF bestrålet               | 100 V/m                                                               |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst                      | 2 kV                                                                  |
|                                 | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret           | 10 V                                                                  |
| Chokbestandig                   | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29 | 1000 g                                                                |
| Vibrationsbestandig             | DIN IEC 68-2-6                          | 20 g (10...2000 Hz)                                                   |
| Mekaniske data                  |                                         |                                                                       |
| Materiale                       |                                         | rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; PBT                                 |
| Materiale, i kontakt med mediet |                                         | rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM                             |
| Min. trykcyklusser              |                                         | 100 millioner                                                         |
| Procestilslutning               |                                         | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5         |
| Drossel element integreret      |                                         | nej (kan eftermonteres)                                               |
| Display / Betjeningsenhed       |                                         |                                                                       |
| Display                         | Drift                                   | LED, grøn                                                             |
|                                 | udgangs status                          | 2 x LED, gul                                                          |
| Teach-funktion                  |                                         | ja                                                                    |
| Bemærkning                      |                                         |                                                                       |
| Emballage-enheder               |                                         | 1 stk.                                                                |



## Trykswitch med keramisk målecelle

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x Bajonett

