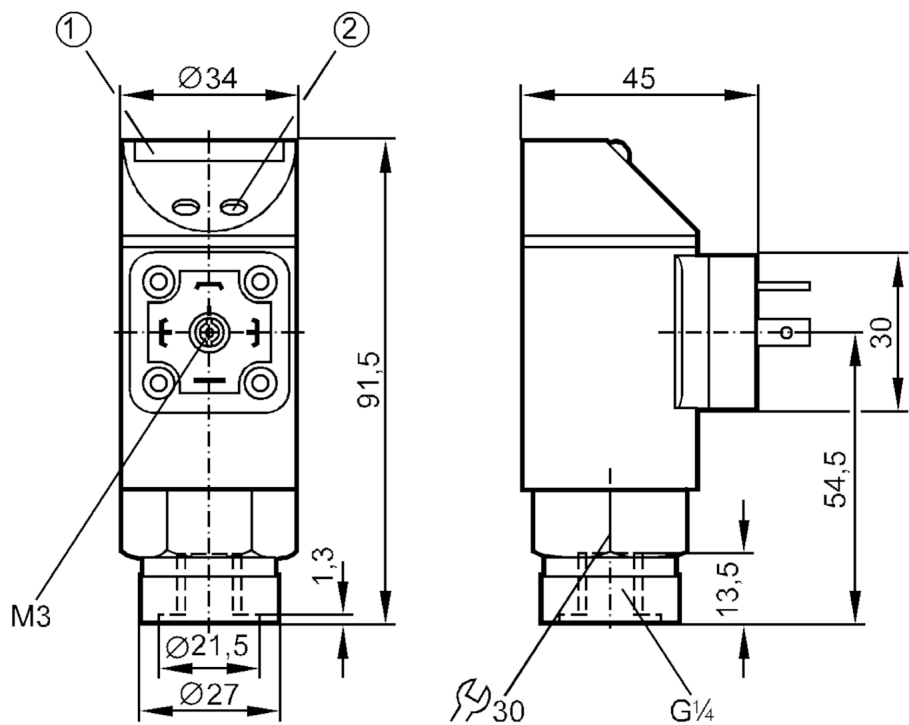




Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmieraste



| Produktmerkmale                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge   | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1    |
| Messbereich [bar]              | 0...25                              |
| Prozessanschluss               | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde |
| Einsatzbereich                 |                                     |
| Applikation                    | für den industriellen Einsatz       |
| Medien                         | Flüssige und gasförmige Medien      |
| Mediumtemperatur [°C]          | -25...80                            |
| Min. Berstdruck [bar]          | 350                                 |
| Druckfestigkeit [bar]          | 100                                 |
| Druckart                       | Relativdruck                        |
| Elektrische Daten              |                                     |
| Betriebsspannung [V]           | 18...30 DC                          |
| Stromaufnahme [mA]             | < 50                                |
| Min. Isolationswiderstand [MΩ] | 100; (500 V DC)                     |



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ IV

|                                                          |                                               |                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Schutzklasse                                             | III                                           |                   |
| Verpolungsschutz                                         | ja                                            |                   |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s]                        | 0,2                                           |                   |
| Watchdog integriert                                      | ja                                            |                   |
| Ein-/Ausgänge                                            |                                               |                   |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                             | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1              |                   |
| Ausgänge                                                 |                                               |                   |
| Gesamtzahl Ausgänge                                      | 1                                             |                   |
| Ausgangssignal                                           | Schaltsignal                                  |                   |
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                                           |                   |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                            | 1                                             |                   |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer / Öffner; (parametrierbar)          |                   |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2                                             |                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250                                           |                   |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 5                                             |                   |
| Kurzschlussschutz                                        | ja                                            |                   |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             | getaktet                                      |                   |
| Überlastfest                                             | ja                                            |                   |
| Mess-/Einstellbereich                                    |                                               |                   |
| Messbereich [bar]                                        | 0...25                                        |                   |
| Schaltpunkt SP [bar]                                     | 1,25...25                                     |                   |
| Rückschaltpunkt rP [bar]                                 | 0,75...24,5                                   |                   |
| In Schritten von [bar]                                   | 0,25                                          |                   |
| Genauigkeit / Abweichungen                               |                                               |                   |
| Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]                   | < ± 2,0                                       |                   |
| Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]                     | < ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K) |                   |
| Temperatureinfluss pro 10 K                              | < ± 0,3                                       |                   |
| Software / Programmierung                                |                                               |                   |
| Schaltpunktabgleich                                      | Programmiertaste                              |                   |
| Umgebungsbedingungen                                     |                                               |                   |
| Umgebungstemperatur [°C]                                 | -25...80                                      |                   |
| Lagertemperatur [°C]                                     | -40...100                                     |                   |
| Schutzart                                                | IP 65                                         |                   |
| Zulassungen / Prüfungen                                  |                                               |                   |
| EMV                                                      | EN 61000-4-2 ESD                              | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                                          | EN 61000-4-3 HF gestrahlt                     | 10 V/m            |
|                                                          | EN 61000-4-4 Burst                            | 2 kV              |
|                                                          | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden              | 10 V              |



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025-SBR14-FFPKG/SS/ IV

|                      |                 |                     |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| Schockfestigkeit     | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationsfestigkeit | DIN IEC 68-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |

### Mechanische Daten

|                                      |                                                         |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Werkstoffe                           | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304) |  |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)                  |  |
| Min. Druckzyklen                     | 100 Millionen                                           |  |
| Prozessanschluss                     | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde                     |  |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                                           |
|---------|---------------|-------------------------------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | LED, gelb                                 |
|         | Messwerte     | 10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert |

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x Ventil Bauform A DIN (DIN EN 175301-803)

