

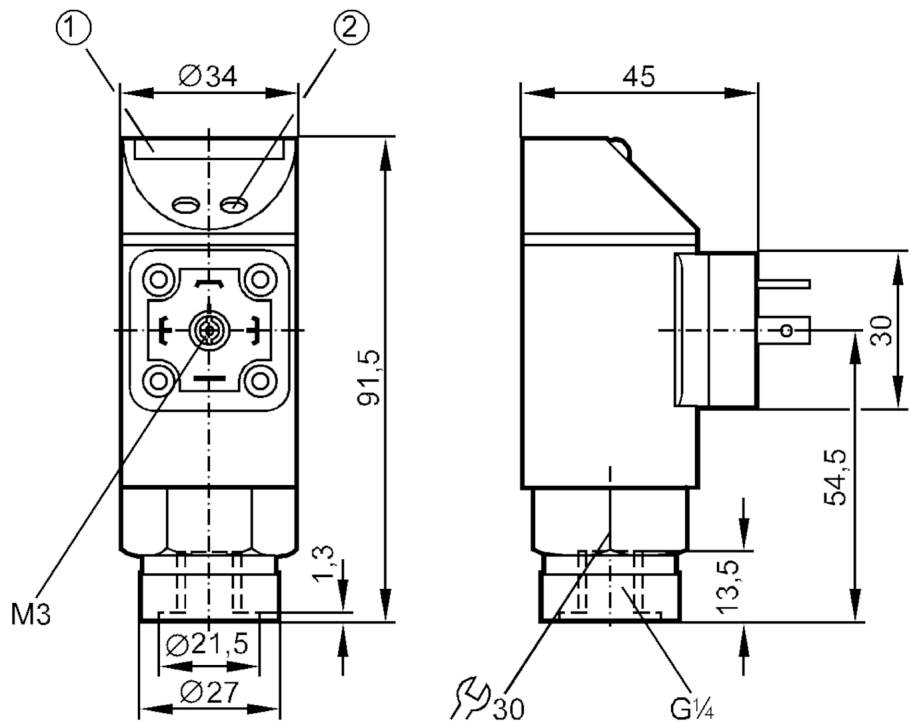


Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-400-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN5000  
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmiertaste



| Produktmerkmale              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1                                       |
| Messbereich [bar]            | 0...400                                                                |
| Prozessanschluss             | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde                                    |
| Einsatzbereich               |                                                                        |
| Applikation                  | für den industriellen Einsatz                                          |
| Medien                       | Flüssige und gasförmige Medien                                         |
| Bedingt verwendbar für       | Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt |
| Mediumtemperatur [°C]        | -25...80                                                               |
| Min. Berstdruck [bar]        | 1000                                                                   |
| Druckfestigkeit [bar]        | 600                                                                    |
| Druckart                     | Relativdruck                                                           |



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

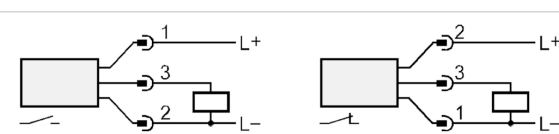
PB-400-SBR14-FFPKG/SS/ IV

| Elektrische Daten                                   |       |                                               |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Betriebsspannung                                    | [V]   | 18...30 DC                                    |
| Stromaufnahme                                       | [mA]  | < 50                                          |
| Min. Isolationswiderstand                           | [MΩ]  | 100; (500 V DC)                               |
| 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                                             |
| Kurzschlusschutz                                    |       | ja                                            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                         |       | getaktet                                      |
| Überlastfest                                        |       | ja                                            |
| Mess-/Einstellbereich                               |       |                                               |
| Messbereich                                         | [bar] | 0...400                                       |
| Schaltpunkt SP                                      | [bar] | 20...400                                      |
| Rückschaltpunkt rP                                  | [bar] | 12...392                                      |
| In Schritten von                                    | [bar] | 4                                             |
| 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                                         |



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-400-SBR14-FFPKG/SS/ IV

| 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                                      |
| 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)                                   |                                                         |                                           |
| <div></div>  |                                                         |                                           |
| <div></div> |                                                         |                                           |