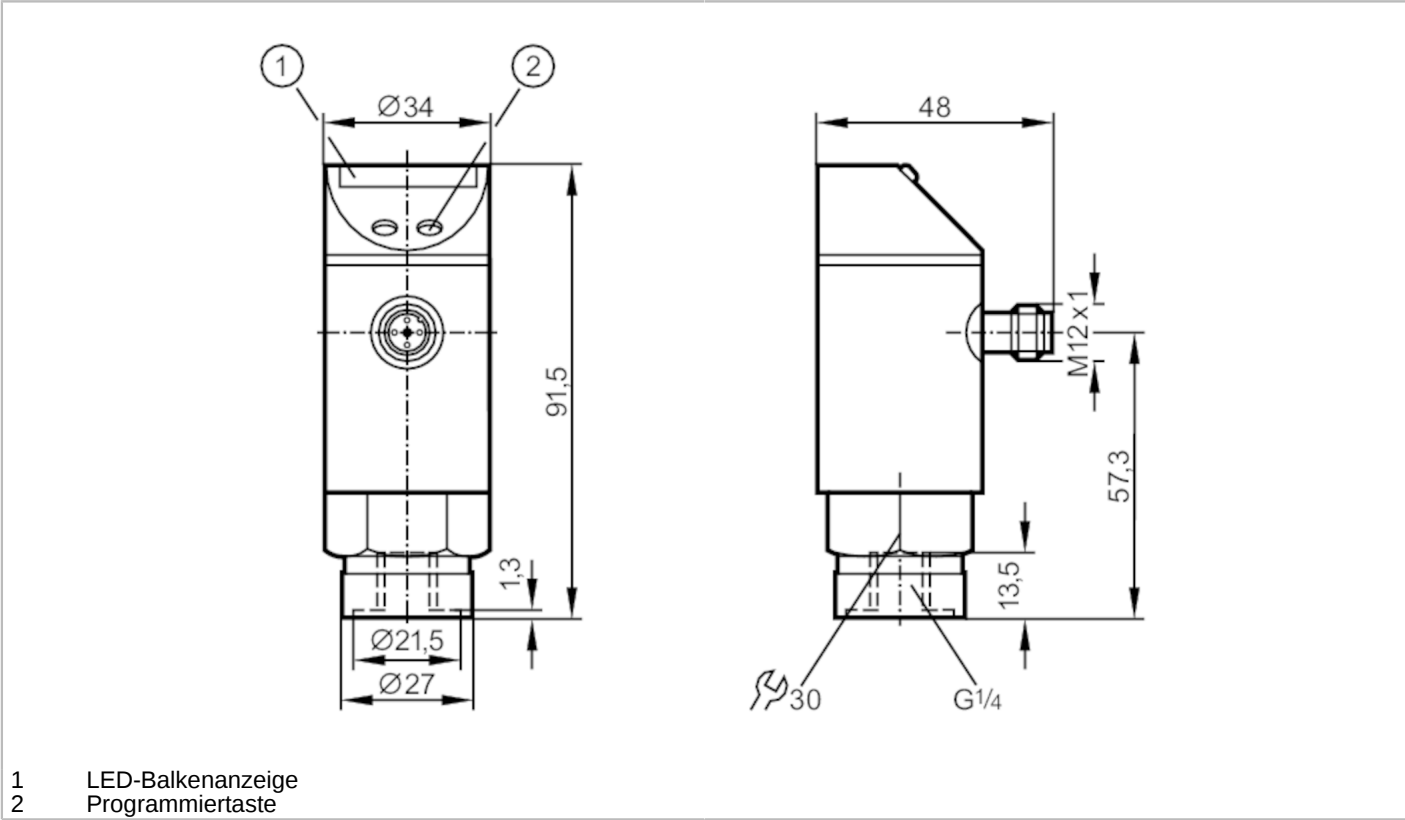




Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025-SBR14-HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1    |
| Messbereich [bar]            | 0...25                              |
| Prozessanschluss             | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde |

Einsatzbereich

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte            |
| 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) |
| Schutzklasse                      | III             |
| Verpolungsschutz                  | ja              |
| Bereitschaftsverzögerungszeit [s] | 0,2             |



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025-SBR14-HFPKG/US/ IV

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



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PB-025-SBR14-HFPKG/US/ IV

| Mechanische Daten                                           |                                                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Werkstoffe                                                  | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (Edelstahl / 304) |                                           |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium                        | 1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM                        |                                           |
| Min. Druckzyklen                                            | 100 Millionen                                                 |                                           |
| Prozessanschluss                                            | Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde                           |                                           |
| Drosselement vorhanden                                      | nein (nachrüstbar)                                            |                                           |
| Anzeigen / Bedienelemente                                   |                                                               |                                           |
| Anzeige                                                     | Schaltzustand                                                 | LED, gelb                                 |
|                                                             | Messwerte                                                     | 10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert |
| Bemerkungen                                                 |                                                               |                                           |
| Verpackungseinheit                                          | 1 Stück                                                       |                                           |
| Elektrischer Anschluss                                      |                                                               |                                           |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet |                                                               |                                           |

