

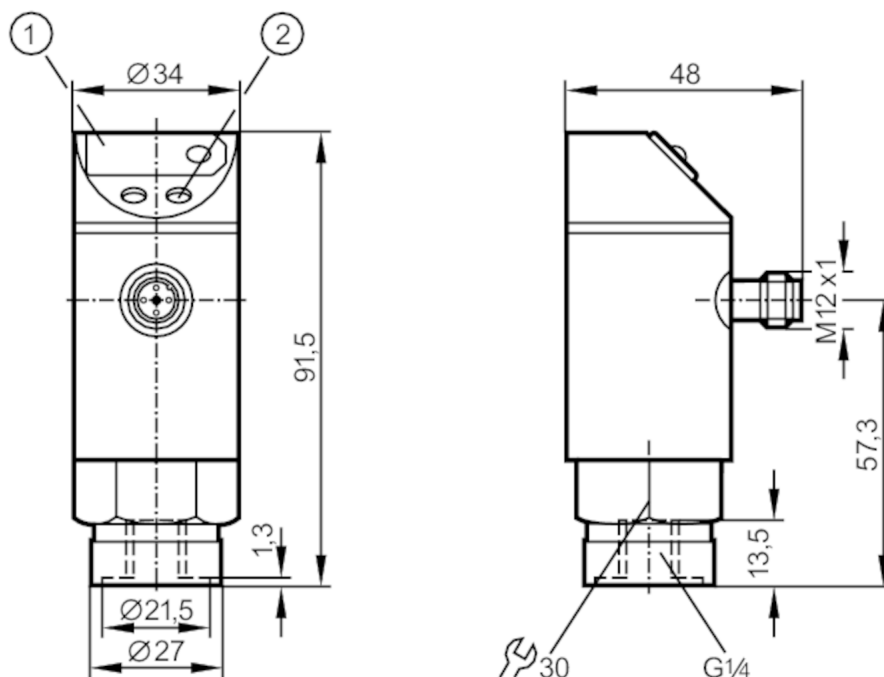
## Tlakový senzor s displejem

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN3002

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej  
2 Programovací tlačítko



## Vlastnosti výrobku

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1 |
| Měřicí rozsah [bar]    | 0...100                                                 |
| Procesní připojení     | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit                  |

## Oblast nasazení

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aplikace                   | pro průmyslové nasazení                                   |
| Média                      | kapalná a plynná média                                    |
| Podmíněně vhodný pro       | U plynných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar. |
| Teplota média [°C]         | -25...80                                                  |
| Min. destrukční tlak [bar] | 650                                                       |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 300                                                       |
| Druh tlaku                 | relativní tlak                                            |

## Elektrická data

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Provozní napětí [V] | 20...30 DC |
| Proudový odběr [mA] | < 60       |

## Vstupy / výstupy

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------|



## Tlakový senzor s displejem

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

| Výstupy                                                   |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|-------------------|----|-----|-----|
| Celkový počet výstupů                                     | 2                                                                                   |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Výstupní signál                                           | spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)                                |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Elektrické provedení                                      | PNP                                                                                 |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Po digitálních výstupů                                    | 1                                                                                   |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2                                                                                   |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 250                                                                                 |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Počet analogových výstupů                                 | 1                                                                                   |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Analogový proudový výstup [mA]                            | 4...20                                                                              |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Maximální zátěž [Ω]                                       | 500                                                                                 |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Měřicí / nastavovací rozsah                               |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Měřicí rozsah [bar]                                       | 0...100                                                                             |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Spínací bod SP [bar]                                      | 5...100                                                                             |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Zpětný spínací bod rP [bar]                               | 3...98                                                                              |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| V krocích po [bar]                                        | 1                                                                                   |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Přesnost / odchylky                                       |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]             | < ± 2,0                                                                             |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]                  | < ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)                                       |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]         | < ± 2,0                                                                             |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Teplotní drift na 10 K                                    | < ± 0,3                                                                             |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Reakční doby                                              |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu   | Doba odezvy (dAP)                                                                   | [ms] | 15 | 20 | 30 | 50                | 90 | 170 | 330 |
|                                                           | Spínací frekvence                                                                   | [Hz] | 50 | 35 | 30 | 20                | 15 | 9   | 5   |
| Doba odezvy [ms]                                          | při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 % |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]                     | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                    |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Software / programování                                   |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Nastavení spínacího bodu                                  | Programovací tlačítko                                                               |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Okolní podmínky                                           |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Okolní teplota [°C]                                       | -25...80                                                                            |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Skladovací teplota [°C]                                   | -40...100                                                                           |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Krytí                                                     | IP 67                                                                               |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Schválení / zkoušky                                       |                                                                                     |      |    |    |    |                   |    |     |     |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                     | IEC 801/2 ESD                                                                       |      |    |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD |    |     |     |
|                                                           | IEC 801/3 HF                                                                        |      |    |    |    | 10 V/m            |    |     |     |
|                                                           | IEC 801/4 Burst                                                                     |      |    |    |    | 2 kV              |    |     |     |



## Tlakový senzor s displejem

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

### Mechanická data

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiály                              | Mosaz Niklovaný; PBT; PC; PA                |
| Materiál, který je v kontaktu s médiem | Mosaz Niklovaný; Keramika; FKM; NBR; EPDM/X |
| Min. tlakových cyklů                   | 100 millionů                                |
| Procesní připojení                     | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit      |

### Zobrazení / ovládací prvky

|           |                     |                          |
|-----------|---------------------|--------------------------|
| Zobrazení | Spínací stav        | LED, červená             |
|           | Funkční signalizace | 7-segmentový LED displej |
|           | Měřené hodnoty      | 7-segmentový LED displej |

### Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

