

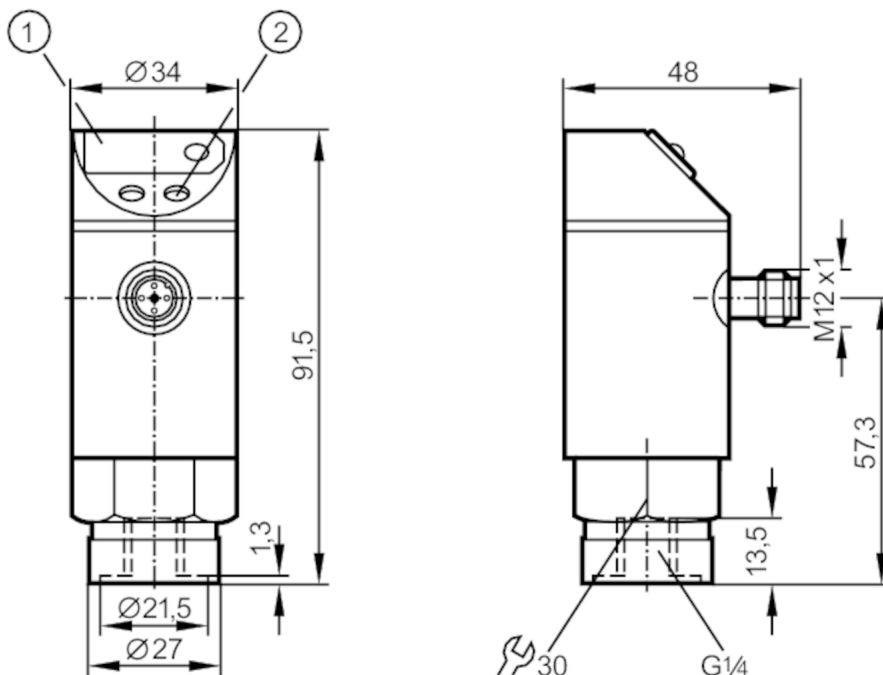
## Tlakový senzor s displejem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PE3000

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...400                                                 |
| Procesní připojení     | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit                  |

## Oblast nasazení

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aplikace                   | pro průmyslové nasazení                                  |
| Média                      | kapalná a plynná média                                   |
| Podmíněně vhodný pro       | U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar. |
| Teplota média [°C]         | -25...80                                                 |
| Min. destrukční tlak [bar] | 1000                                                     |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 600                                                      |
| Druh tlaku                 | relativní tlak                                           |

## Elektrická data

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]           | 20...30 DC |
| Proudový odběr [mA]           | < 60       |
| Ochrana proti přepólování     | ano        |
| Přípravná zpožďovací doba [s] | 0,2        |



## Tlakový senzor s displejem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Funkce "hlídací pes" integrována | ano |
|----------------------------------|-----|

### Vstupy / výstupy

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

### 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                                                  |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                                  |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                                            |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                                  |

### Měřicí / nastavovací rozsah

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Měřicí rozsah [bar]         | 0...400  |
| Spínací bod SP [bar]        | 20...400 |
| Zpětný spínací bod rP [bar] | 12...392 |
| V krocích po [bar]          | 4        |

### Přesnost / odchylky

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]          | $\pm 0,25$ ; (při teplotních výchylnkách $< 10$ K) |
| Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty] | $\pm 2,0$                                          |
| Teplotní drift na 10 K                            | $\pm 0,3$                                          |

### 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 |



## Tlakový senzor s displejem

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

|       |       |
|-------|-------|
| 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                |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odolnost proti vibracím               | DIN IEC 68-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |

### Mechanická data

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Materiály                             | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM |
| Materiál, který je v kontaktu s médii | nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); Keramika; FKM            |
| 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

