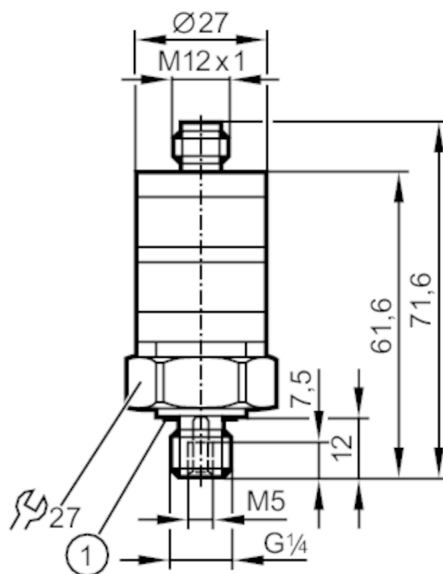




## Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-400-SFG14-HCPKG/US/ /W



1 Těsnění



### Vlastnosti výrobku

|                        |                                                         |              |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| Počet vstupů a výstupů | Po digitálních výstupů: 2                               |              |
| Měřicí rozsah          | 0...400 bar                                             | 0...5800 psi |
| Procesní připojení     | závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit: M5 |              |

### Oblast nasazení

|                      |                         |           |
|----------------------|-------------------------|-----------|
| Aplikace             | pro průmyslové nasazení |           |
| Média                | kapalná a plynná média  |           |
| Teplota média [°C]   | -25...80                |           |
| Min. destrukční tlak | 1600 bar                | 23200 psi |
| Odolnost proti tlaku | 600 bar                 | 8700 psi  |
| Druh tlaku           | relativní tlak          |           |

### Elektrická data

|                           |                 |  |
|---------------------------|-----------------|--|
| Provozní napětí [V]       | 9,6...32 DC     |  |
| Proudový odběr [mA]       | < 25            |  |
| Min. izolační odpor [MΩ]  | 100; (500 V DC) |  |
| Třída krytí               | III             |  |
| Ochrana proti přepólování | ano             |  |

### Vstupy / výstupy

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Po digitálních výstupů: 2 |
|------------------------|---------------------------|

### Výstupy

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Celkový počet výstupů  | 2              |
| Výstupní signál        | spínací signál |
| Elektrické provedení   | PNP            |
| Po digitálních výstupů | 2              |
| Výstupní funkce        | antivalentní   |



## Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-400-SFG14-HCPKG/US/ /W

|                                                      |      |           |
|------------------------------------------------------|------|-----------|
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC              | [V]  | 2         |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA] | 500       |
| Spínací frekvence DC                                 | [Hz] | 100       |
| Ochrana proti zkratu                                 |      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                             |      | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                              |      | ano       |

### Měřicí / nastavovací rozsah

|                       |              |                |
|-----------------------|--------------|----------------|
| Měřicí rozsah         | 0...400 bar  | 0...5800 psi   |
| Spínací bod SP        | 20...400 bar | 290...5800 psi |
| Zpětný spínací bod rP | 12...392 bar | 175...5685 psi |

### Přesnost / odchylky

|                                                      |                                                                           |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Přesnost spínacího bodu<br>[% z koncové hodnoty]     | < ± 2,5; (přesnost nastavení)                                             |  |
| Opakovací přesnost<br>[% z koncové hodnoty]          | < ± 0,5; (při teplotních výchylnkách < 10 K)                              |  |
| Odchylka od charakteristiky<br>[% z koncové hodnoty] | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu) |  |
| Teplotní drift na 10 K                               | < ± 0,5                                                                   |  |

### Software / programování

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Nastavení spínacího bodu | nastavovací kroužky |
|--------------------------|---------------------|

### Okolní podmínky

|                    |      |           |
|--------------------|------|-----------|
| Okolní teplota     | [°C] | -25...80  |
| Skladovací teplota | [°C] | -40...100 |
| Krytí              |      | IP 67     |

### Schválení / zkoušky

|                                       |                                                                                            |                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | DIN EN 61000-6-2                                                                           |                     |
|                                       | DIN EN 61000-6-3                                                                           |                     |
| 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) |
| MTTF                                  | [let]                                                                                      | 450                 |
| Směrnice pro tlaková zařízení         | Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání |                     |

### Mechanická data

|                                        |                                                        |      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| Hmotnost                               | [g]                                                    | 94,5 |
| Materiály                              | PBT; PC; FKM; nerezová ocel (1.4404 / 316L)            |      |
| Materiál, který je v kontaktu s médiem | nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM                     |      |
| Min. tlakových cyklů                   | 50 millionů                                            |      |
| Utahovací moment                       | [Nm]                                                   | 25   |
| Procesní připojení                     | závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5 |      |
| Integrovaný omezovací prvek            | ne (lze dovybavit)                                     |      |



## Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-400-SFG14-HCPKG/US/ /W

### Zobrazení / ovládací prvky

|            |              |             |
|------------|--------------|-------------|
| Zobrazení  | Provoz       | LED, zelená |
|            | Spínací stav | LED, žlutá  |
| S měřítkem |              | ano         |

### Upozornění

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

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení

