



Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W



1      Utahovací moment 25 Nm



| Vlastnosti výrobku        |                                                        |            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Počet vstupů a výstupů    | Po digitálních výstupů: 2                              |            |
| Měřicí rozsah             | 0...250 bar                                            | 0...25 MPa |
| Procesní připojení        | závitové připojení R 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      | 1000 bar                                               | 100 MPa    |
| Odolnost proti tlaku      | 400 bar                                                | 40 MPa     |
| 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      | NPN                                                    |            |
| Po digitálních výstupů    | 2                                                      |            |
| Výstupní funkce           | antivalentní                                           |            |



## Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-250-SFP14-HCNKG/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...250 bar    | 0...25 MPa      |
| Spínací bod SP        | 12,5...250 bar | 1,25...25 MPa   |
| Zpětný spínací bod rP | 7,5...245 bar  | 0,75...24,5 MPa |

### Přesnost / odchylky

|                                                   |                                                                           |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]     | < ± 2,5; (přesnost nastavení)                                             |  |
| Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]          | < ± 0,5; (při teplotních výchylnkách < 10 K)                              |  |
| Odchylka od charakteristiky [% 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]                            | 540                                                                                        |                     |
| 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)                          |
| Min. tlakových cyklů                   | 50 millionů                                            |
| Procesní připojení                     | závitové připojení R 1/4 vnější závit Vnitřní závit:M5 |
| Integrovaný omezovací prvek            | ne (lze dovybavit)                                     |

# PK8731



## Tlakový senzor s intuitivním nastavením spínacího bodu

PK-250-SFP14-HCNKG/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

