

## Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-2,5-REB34-QFPKG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PF2956

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje
- 3 O-prsten



### Značajke proizvoda

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj digitalnih izlaza: 2        |
| Mjerno područje [bar] | 0...2,5                          |
| Procesni priključak   | spoj navojem G 3/4 vanjski navoj |

### Primjena

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti                                                             |
| Primjena                 | izravno ugradivo za industriju hrane i pića                                    |
| Montaža                  | Rotirajuće kućište 350°                                                        |
| Mediji                   | Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                                                                       |
| Min. tlak pucanja [bar]  | 50                                                                             |
| Snaga tlaka [bar]        | 20                                                                             |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak                                                                 |
| Bez međuprostora         | da                                                                             |

### Električni podaci

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Radni napon [V]       | 18...30 DC |
| Potrošnja struje [mA] | < 60       |



## Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-2,5-REB34-QFPKG/US/ /P

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |
| Vrijeme odgode uključenja [s]   | 0,2             |
| Ugrađena nadzorna jedinica      | da              |

## Ulazi/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 2 |
|---------------------|---------------------------|

## Izlazi

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ukupni broj izlaza                             | 2                                                                   |
| Izlazni signal                                 | signal prekapćanja                                                  |
| Električna izvedba                             | PNP                                                                 |
| Broj digitalnih izlaza                         | 2                                                                   |
| Izlazna funkcija                               | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]   | 2                                                                   |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA] | 250                                                                 |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                                                                  |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                                                            |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                                                                  |

## Raspon mjera/postavki

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Mjerno područje [bar]      | 0...2,5     |
| Zadana točka SP [bar]      | 0,02...2,5  |
| Točka resetiranja rP [bar] | 0,01...2,48 |
| U koracima po [bar]        | 0,01        |

## Točnost / odstupanja

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]  | < ± 1                                       |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti] | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K) |
| Pomak temperature po 10 K                         | < ± 0,3                                     |

## Vremena reakcije

|                                                                                              |                                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja | Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)                                                               | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                              | Frekvencija [Hz] prekapćanja                                                                | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Vrijeme reagiranja [ms]                                                                      | po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]                                                      | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

## Softver / programiranje

|                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poravnanje točke prekapćanja    | Tipka za programiranje                                                                            |
| Opcije za namještanje parametra | histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje |



Izravno ugradivi senzor tlaka

PF-2,5-REB34-QFPKG/US/    /P

| Radni uvjeti             |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| Temperatura okoline      | [°C] | -25...80  |
| Temperatura skladištenja | [°C] | -40...100 |
| Zaštita                  |      | IP 67     |

| Testovi / odobrenja    |                                             |                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 10 V/m              |
|                        | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                |
|                        | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                |
| Otpornost na udarce    | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)        |
| Otpornost na vibracije | DIN IEC 68-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mehanički podaci                 |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Materijali                       | EPDM/X; FKM; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4404/316L) |
| Materijali u kontaktu s medijima | FKM; Keramika; PTFE; nehrđajući čelik (1,4404/316L)                  |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                                         |
| Procesni priključak              | spoj navojem G 3/4 vanjski navoj                                     |

| Prikazi / radni elementi |                     |                        |
|--------------------------|---------------------|------------------------|
| Prikaz                   | Status prekapčanja  | 2 x LED, Crveno        |
|                          | Prikaz funkcija     | 7-segmentni LED prikaz |
|                          | Mjerene vrijednosti | 7-segmentni LED prikaz |

| Opaske             |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

