



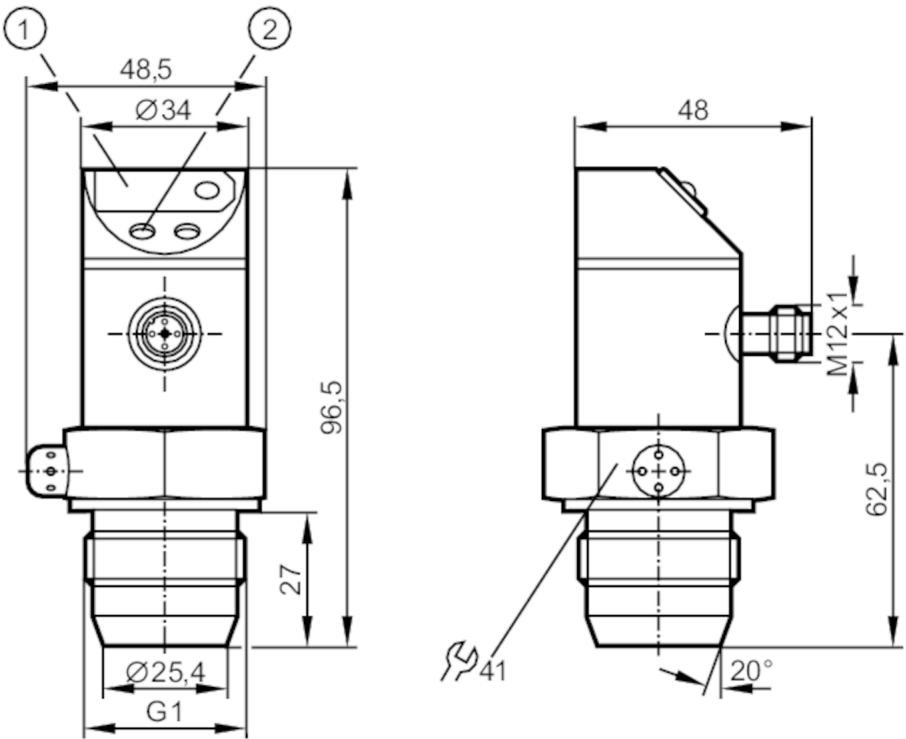
Senzor de presiune ecranat

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PF2658

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Afișaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare



Caracteristicile produsului

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1 |
| Domeniu de masura [mbar]   | 0...250                                                   |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1 filet exterior                     |

Aplicatie

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale       | contacte aurite                                                                |
| Aplicatie                     | posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor |
| Montaj                        | Capsulă rotabilă 350°                                                          |
| Mediu                         | medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase              |
| Temperatura mediului [°C]     | -25...80                                                                       |
| Varf de presiune Min. [mbar]  | 30000                                                                          |
| Rezistență la presiune [mbar] | 10000                                                                          |
| Tipul de presiune             | presiune relativa                                                              |
| Fără spațiu mort              | da                                                                             |



## Senzor de presiune ecranat

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

| Date electrice                                    |        |                                                           |
|---------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Tensiune de lucru                                 | [V]    | 20...30 DC                                                |
| Consum de energie                                 | [mA]   | < 60                                                      |
| Rezistența de izolare Min.                        | [MΩ]   | 100; (500 V DC)                                           |
| Clasa de protecție                                |        | III                                                       |
| Protecție la polaritate inversă                   |        | da                                                        |
| Timp de întârziere la pornire                     | [s]    | 0,2                                                       |
| Watchdog integrat                                 |        | da                                                        |
| Intrări / iesiri                                  |        |                                                           |
| Numar de intrări și iesiri                        |        | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1 |
| Iesiri                                            |        |                                                           |
| Numarul total de iesiri                           |        | 2                                                         |
| Semnal de ieșire                                  |        | semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)       |
| Model electric                                    |        | PNP                                                       |
| Numar de iesiri digitale                          |        | 1                                                         |
| Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC | [V]    | 2                                                         |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC      | [mA]   | 250                                                       |
| Numar de iesiri analogice                         |        | 1                                                         |
| Ieșire analogică în curent                        | [mA]   | 4...20                                                    |
| Sarcină max.                                      | [Ω]    | 500                                                       |
| Protecție la scurtcircuit                         |        | da                                                        |
| Tipul protecției la scurt-circuit                 |        | pe bază de impulsuri                                      |
| Protecție suprasarcină                            |        | da                                                        |
| Domeniu de măsură/programare                      |        |                                                           |
| Domeniu de măsură                                 | [mbar] | 0...250                                                   |
| Punct de comutare SP                              | [mbar] | 2...250                                                   |
| Punct de reset rP                                 | [mbar] | 1...248                                                   |
| În pași de                                        | [mbar] | 1                                                         |
| Precizia / Devieri                                |        |                                                           |
| Precizia punctului de comutare                    |        | < ± 1,5                                                   |
| [% din valoarea finală]                           |        |                                                           |
| Repetabilitate                                    |        | < ± 0,25; (cu variații de temperatură < 10 K)             |
| [% din valoarea finală]                           |        |                                                           |
| Devierire de la curba caracteristică              |        | < ± 1,0                                                   |
| [% din valoarea finală]                           |        |                                                           |
| Deviația temperaturii per 10 K                    |        | < ± 0,4                                                   |



## Senzor de presiune ecranat

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

| Timpi de raspuns                                                                |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|-----------------------|----|-----|-----|-----|
| Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire | timp raspuns (dAP)                                                                               | [ms]                                                                                                       | 3   | 6  | 10 | 17 | 30                    | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                 | Frecventa de comutare                                                                            | [Hz]                                                                                                       | 170 | 80 | 50 | 30 | 16                    | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Timp raspuns                                                                    | [ms]                                                                                             | la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 % |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Timp de intarziere ajustabil dS, dr                                             | [s]                                                                                              | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                     |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice                                    | [ms]                                                                                             | 3                                                                                                          |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Software / Programare                                                           |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Ajustare a punctului de comutare                                                | Buton de programare                                                                              |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Optiuni de parametrizare                                                        | histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Condițiile mediului                                                             |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Temperatură de ambianță                                                         | [°C]                                                                                             | -25...80                                                                                                   |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Temperatura depozitare                                                          | [°C]                                                                                             | -40...100                                                                                                  |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Protectie                                                                       |                                                                                                  | IP 67                                                                                                      |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Teste / certificari                                                             |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Ecranare electromagnetica                                                       | EN 61000-4-2 ESD                                                                                 |                                                                                                            |     |    |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD     |    |     |     |     |
|                                                                                 | EN 61000-4-3 HF radiat                                                                           |                                                                                                            |     |    |    |    | 10 V/m                |    |     |     |     |
|                                                                                 | EN 61000-4-4 Burst                                                                               |                                                                                                            |     |    |    |    | 2 kV                  |    |     |     |     |
|                                                                                 | EN 61000-4-6 HF conductanta                                                                      |                                                                                                            |     |    |    |    | 10 V                  |    |     |     |     |
| Rezistență la șoc                                                               | DIN IEC 68-2-27                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    | 50 g (11 ms)          |    |     |     |     |
| Rezistență la vibrații                                                          | DIN IEC 68-2-6                                                                                   |                                                                                                            |     |    |    |    | 20 g (10...2000 Hz)   |    |     |     |     |
| Date mecanice                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Materiale                                                                       | inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM                                                   |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Materiale în contact cu mediul                                                  | inox (1.4404 / 316L); ceramică; PTFE                                                             |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Cicluri de presiune Min.                                                        | 100 milioane                                                                                     |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Conectarea la proces                                                            | conectare pe filet G 1 filet exterior                                                            |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Afisaj / elemente de operare                                                    |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Display                                                                         | Stare de funcționare                                                                             |                                                                                                            |     |    |    |    | LED, roșu             |    |     |     |     |
|                                                                                 | Afișaj de funcții                                                                                |                                                                                                            |     |    |    |    | Afișaj LED 7 segmente |    |     |     |     |
|                                                                                 | Valoari masurate                                                                                 |                                                                                                            |     |    |    |    | Afișaj LED 7 segmente |    |     |     |     |
| Observații                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |
| Unitate de ambalare                                                             | 1 buc.                                                                                           |                                                                                                            |     |    |    |    |                       |    |     |     |     |

## Senzor de presiune ecranat

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



### Racord

