

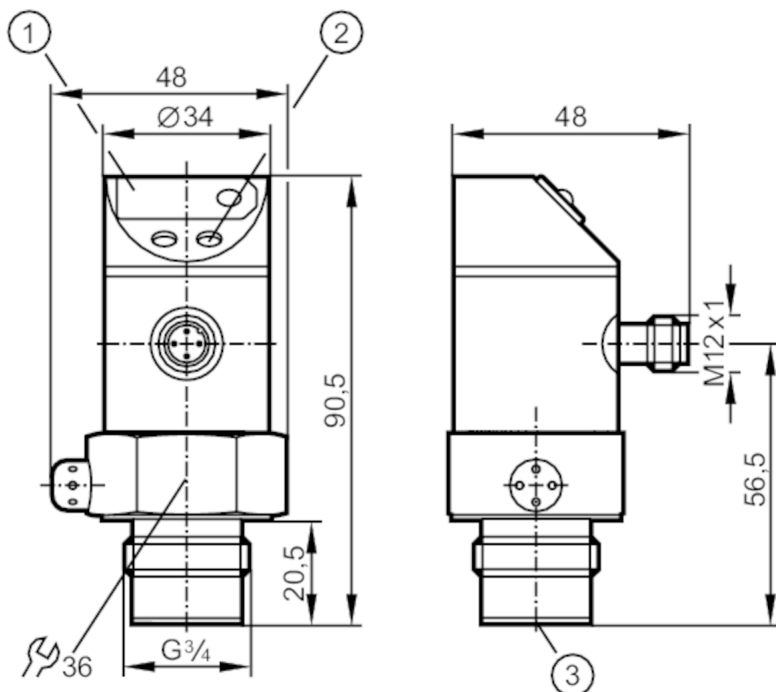
## Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-KFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PF2954

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
- 3 O-Inel



### Caracteristicile produsului

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1 |
| Domeniu de masura [bar]    | 0...10                                                    |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 3/4 filet exterior                   |

### Aplicatie

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale      | contacte aurite                                                                |
| Aplicatie                    | posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară și 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. [bar]  | 150                                                                            |
| Rezistență la presiune [bar] | 50                                                                             |
| Tipul de presiune            | presiune relativa                                                              |
| Fără spațiu mort             | da                                                                             |

### Date electrice

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]  | 20...30 DC |
| Consum de energie [mA] | < 60       |



## Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-KFPKG/US/ /P

|                                 |      |                 |
|---------------------------------|------|-----------------|
| 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 / ieseiri

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si ieseiri | Numar de ieseiri digitale: 1; Numar de ieseiri analogice: 1 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Iesiri

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Numarul total de ieseiri                           | 2                                                   |
| Semnal de ieșire                                   | semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil) |
| Model electric                                     | PNP                                                 |
| Numar de ieseiri digitale                          | 1                                                   |
| Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC | [V]<br>2                                            |
| Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC      | [mA]<br>250                                         |
| Numar de ieseiri analogice                         | 1                                                   |
| Iesire analogica in curent                         | [mA]<br>4...20                                      |
| Sarcina max.                                       | [Ω]<br>500                                          |
| Protecție la scurtcircuit                          | da                                                  |
| Tipul protecției la scurt-circuit                  | pe bază de impulsuri                                |
| Protecție suprasarcina                             | da                                                  |

## Domeniu de masura/programare

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Domeniu de masura    | [bar]<br>0...10      |
| Punct de comutare SP | [bar]<br>0,1...10    |
| Punct de reset rP    | [bar]<br>0,02...9,95 |
| În pași de           | [bar]<br>0,05        |

## Precizia / Devieri

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Precizia punctului de comutare    | [% din valoarea finală]<br>< ± 1,5                                       |
| Repetabilitate                    | [% din valoarea finală]<br>< ± 0,25; (cu variații de temperatură < 10 K) |
| Devier de la curba caracteristică | [% din valoarea finală]<br>< ± 1,0                                       |
| Deviația temperaturii per 10 K    | < ± 0,3                                                                  |

## Timpi de raspuns

|                                                                                  |                       |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Frecvența de comutare pentru un anumit timp de răspuns stabilit pentru o ieseire | timp răspuns (dAP)    | [ms] | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                  | Frecvență de comutare | [Hz] | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |



## Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-KFPKG/US/ /P

|                                              |      |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp răspuns                                 | [ms] | la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 % |
| Timp de întârziere ajustabil dS, dr          | [s]  | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                     |
| Timpul maxim de răspuns al ieșirii analogice | [ms] | 3                                                                                                          |

## Software / Programare

|                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ajustare a punctului de comutare | Buton de programare                                                                              |
| Opțiuni de parametrizare         | histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; întârziere la pornire/oprire; Amortizare |

## Condițiile mediului

|                         |      |           |
|-------------------------|------|-----------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...80  |
| Temperatura depozitare  | [°C] | -40...100 |
| Protecție               |      | IP 67     |

## Teste / certificări

|                           |                             |                     |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Ecranare electromagnetică | 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 conductanță | 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 | FKM; ceramică; PTFE; inox (1.4404 / 316L)      |
| Cicluri de presiune Min.       | 100 milioane                                   |
| Conectarea la proces           | conectare pe filet G 3/4 filet exterior        |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                       |
|---------|----------------------|-----------------------|
| Display | Stare de funcționare | LED, roșu             |
|         | Afișaj de funcții    | Afișaj LED 7 segmente |
|         | Valoari măsurate     | Afișaj LED 7 segmente |

## Observații

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

## Conectare electrică

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





## Senzor de presiune ecranat

PF-010-REB34-KFPKG/US/ IP

### Racord

