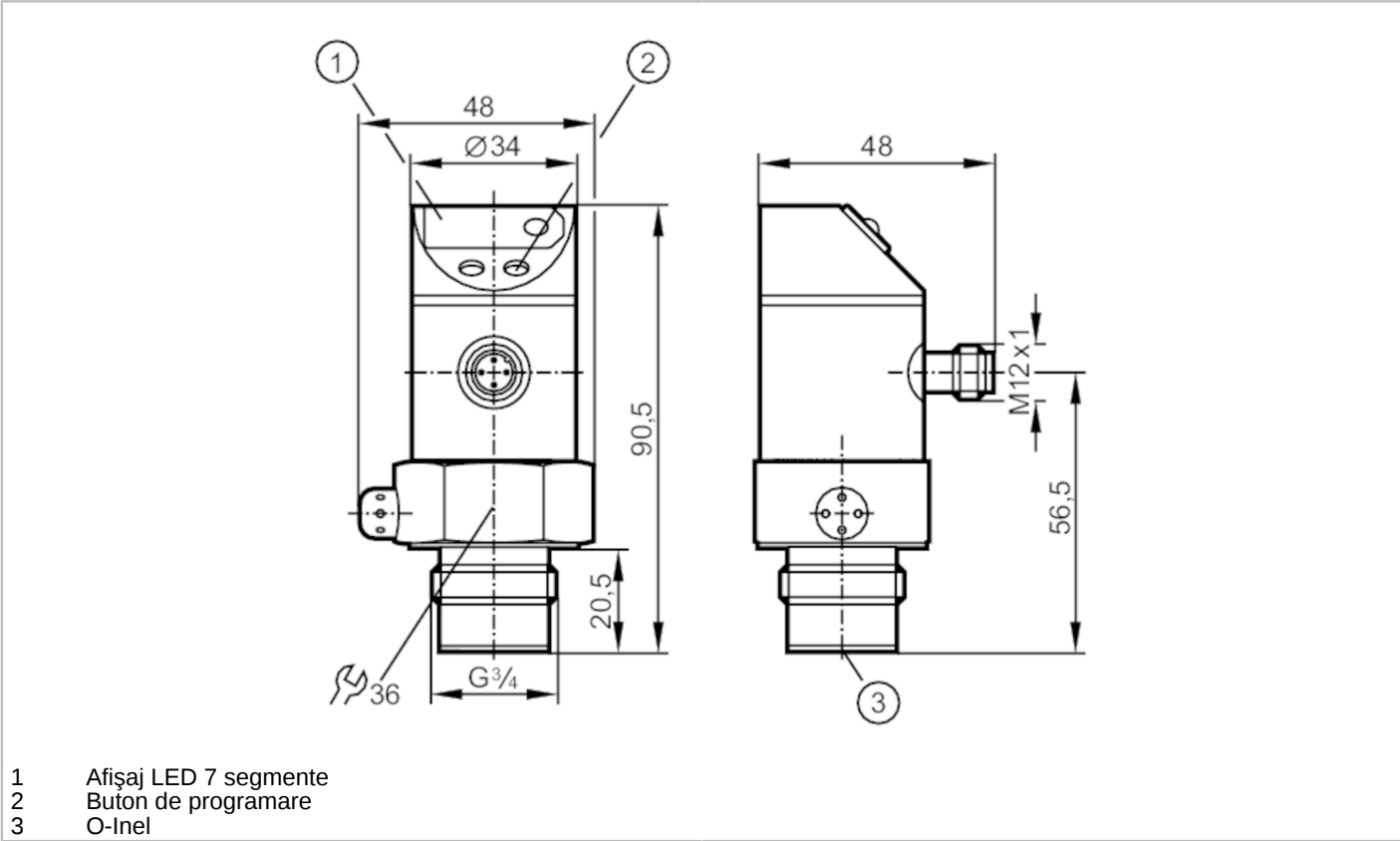




Senzor de presiune ecranat

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



| Caracteristicile produsului     |  |                                                                                |
|---------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri      |  | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1                      |
| Domeniu de masura [bar]         |  |                                                                                |
| Conectarea la proces            |  |                                                                                |
|                                 |  | 0...100                                                                        |
|                                 |  | conectare pe filet G 3/4 filet exterior                                        |
| Aplicatie                       |  |                                                                                |
| Caracteristici speciale         |  | contacte aurite                                                                |
| Aplicatie                       |  | posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor |
| Montaj                          |  | Capsulă rotabilă 350°                                                          |
| Mediu                           |  | Medii lichide și gazoase                                                       |
| Conditional adecvat pentru      |  | pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.                     |
| Temperatura mediului [°C]       |  | -25...80                                                                       |
| Varf de presiune Min. [bar]     |  | 650                                                                            |
| Rezistență la presiune [bar]    |  | 150                                                                            |
| Tipul de presiune               |  | presiune relativa                                                              |
| Fără spațiu mort                |  | da                                                                             |
| Date electrice                  |  |                                                                                |
| Tensiune de lucru [V]           |  | 20...30 DC                                                                     |
| Consum de energie [mA]          |  | < 60                                                                           |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ] |  | 100; (500 V DC)                                                                |



## Senzor de presiune ecranat

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 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 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<br>iesirii de comutare DC [V] | 2                                                   |
| Curentul permanent pe<br>iesirea de comutare DC [mA]     | 250                                                 |
| Numar de iesiri analogice                                | 1                                                   |
| Iesire analogica in curent [mA]                          | 4...20                                              |
| Sarcina max. [Ω]                                         | 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]    | 0...100    |
| Punct de comutare SP [bar] | 1...100    |
| Punct de reset rP [bar]    | 0,5...99,5 |
| În pași de [bar]           | 0,5        |

## Precizia / Devieri

|                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Precizia punctului de<br>comutare [% din valoarea<br>finală]     | $< \pm 1,5$                                                  |
| Repetabilitate [% din valoarea<br>finală]                        | $< \pm 0,25$ ; (cu variații de temperatură $< 10\text{ K}$ ) |
| Deviere de la curba<br>caracteristică [% din valoarea<br>finală] | $< \pm 1,0$                                                  |
| Deviatia temperaturii per 10 K                                   | $< \pm 0,3$                                                  |

## Timpi de raspuns

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



## Senzor de presiune ecranat

PF-100-SEB34-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 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 | 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 masurate     | Afișaj LED 7 segmente |

## Observații

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

## Conectare electrică

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



# PF3952



## Senzor de presiune ecranat

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ IP

### Racord

