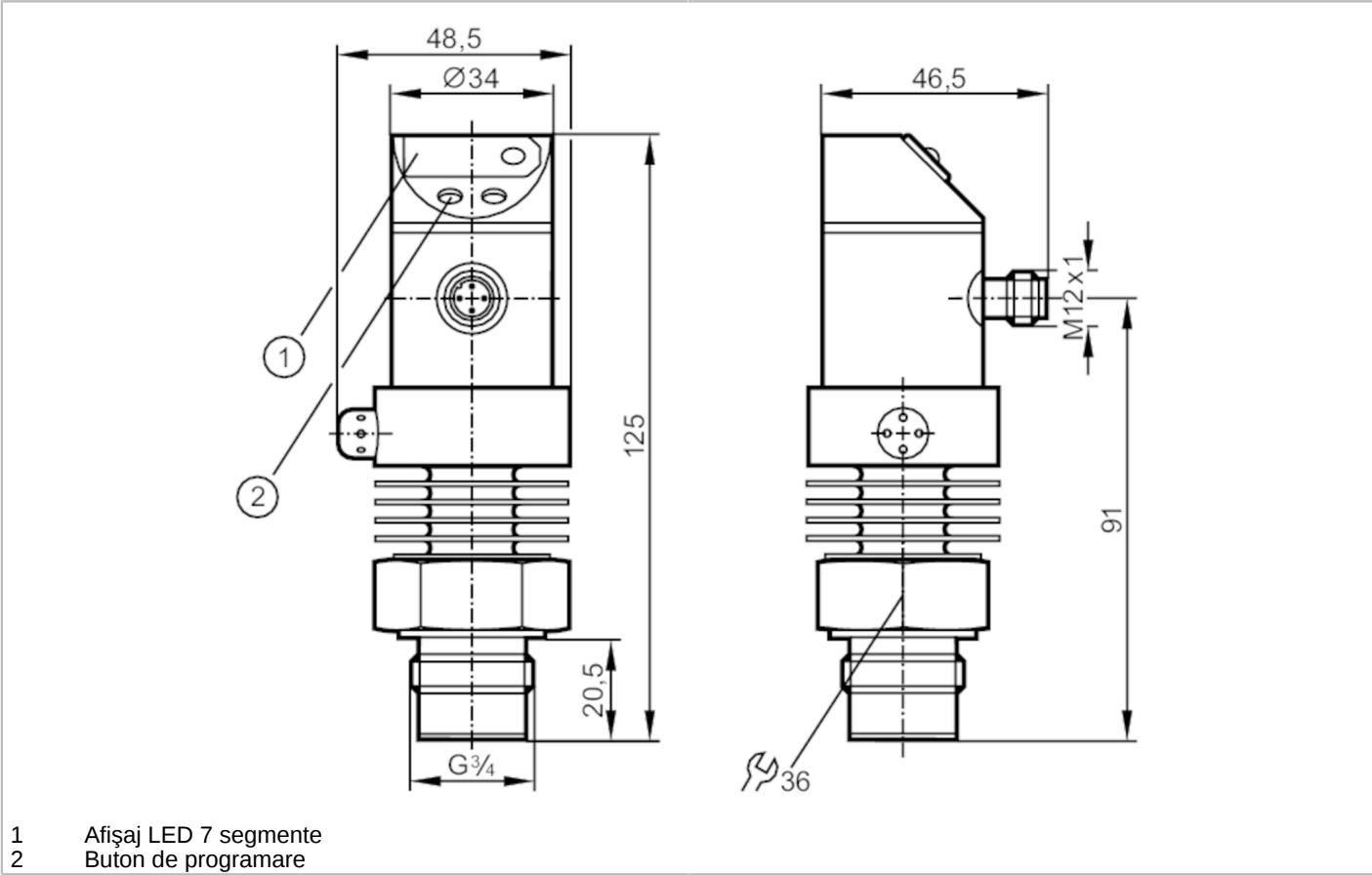




Senzor de presiune ecranat cu display

PI-1-3-REB34-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



| Caracteristicile produsului |                                                                                |                          |               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Numar de intrari si iesiri  | Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1                      |                          |               |
| Domeniu de masura           | -1...3 bar                                                                     | -15...44 psi             | -99...300 kPa |
| Conectarea la proces        | 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 păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase              |                          |               |
| Temperatura mediului        | [°C]                                                                           | -25...125; (145 max. 1h) |               |
| Varf de presiune Min.       | 50 bar                                                                         | 725 psi                  | 5000 kPa      |
| Rezistență la presiune      | 20 bar                                                                         | 290 psi                  | 2000 kPa      |
| 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 cu display

PI-1-3-REB34-MFRKG/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 ieseiri | Numar de ieseiri digitale: 2; Numar de ieseiri analogice: 1 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Iesiri

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Numarul total de ieseiri                               | 2                                                   |
| Semnal de ieșire                                       | semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil) |
| Model electric                                         | PNP/NPN                                             |
| Numar de ieseiri digitale                              | 2                                                   |
| Functii de ieseire                                     | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)   |
| Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V] | 2                                                   |
| Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]     | 250                                                 |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                          | < 170                                               |
| Numar de ieseiri analogice                             | 1                                                   |
| Iesire analogica in curent [mA]                        | 4...20; (scalabil 1:4)                              |
| Sarcina max. [Ω]                                       | (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA                     |
| Iesire analogica in tensiune [V]                       | 0...10; (scalabil 1:4)                              |
| Min.Rezistena la sarcina [Ω]                           | 2000                                                |
| Protecție la scurtcircuit                              | da                                                  |
| Tipul protecției la scurt-circuit                      | pe bază de impulsuri                                |
| Protecție suprasarcina                                 | da                                                  |

## Domeniu de masura/programare

|                        |                  |              |               |
|------------------------|------------------|--------------|---------------|
| Domeniu de masura      | -1...3 bar       | -15...44 psi | -99...300 kPa |
| Punct de comutare SP   | -0,91...3 bar    | -13...44 psi | -91...300 kPa |
| Punct de reset rP      | -0,99...2,92 bar | -14...43 psi | -99...292 kPa |
| Punct pornire analogic | -0,99...0,6 bar  | -14...9 psi  | -99...60 kPa  |
| Punct capăt analogic   | 0,01...3 bar     | 1...44 psi   | 1...300 kPa   |
| În pași de             | 0,01 bar         | 1 psi        | 1 kPa         |

## Precizia / Devieri

|                                                                |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetabilitate [% din interval]                                | < ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)                                                                           |
| Devier de la curba caracteristică [% din interval]             | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinatia histerezis si repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1) |
| Deviația liniaritate [% din interval]                          | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                              |
| Deviația histerezis [% din interval]                           | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                              |
| Stabilitate pe termen lung [% din interval]                    | < ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)                                                                                                       |
| Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                  |



## Senzor de presiune ecranat cu display

PI-1-3-REB34-MFRKG/US/ /P

|                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Interval coeficient de temperatura<br>[% din interval / 10 K] |  | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Timpi de raspuns                                              |  |                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| Timp răspuns [ms]                                             |  | < 3                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| Amortizarea valorii de proces dAP [s]                         |  | 0...4                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| Amortizare pentru iesirea analogica dAA in pasi de [s]        |  | 0 - 0,1 - 0,5 - 2                                                                                                                                                                                                             |                       |
| Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]             |  | 3                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| Software / Programare                                         |  |                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| Optiuni de parametrizare                                      |  | histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comuntare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere |                       |
| Condițiile mediului                                           |  |                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| Temperatură de ambianță [°C]                                  |  | -25...80                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| Temperatura depozitare [°C]                                   |  | -40...100                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| Protectie                                                     |  | IP 67                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| Teste / certificari                                           |  |                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| 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 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; PEI; EPDM/X; FKM                                                                                                                                                                               |                       |
| Materiale în contact cu mediul                                |  | inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al2O3); PTFE; FKM                                                                                                                                                                      |                       |
| 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                                                                                                                                                                                                          | 2 x LED, roșu         |
|                                                               |  | Afișaj de funcții                                                                                                                                                                                                             | Afișaj LED 7 segmente |
|                                                               |  | Valoari masurate                                                                                                                                                                                                              | Afișaj LED 7 segmente |
| Unitate afişaj                                                |  | bar; psi; kPa                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| Observații                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| Unitate de ambalare                                           |  | 1 buc.                                                                                                                                                                                                                        |                       |

## Senzor de presiune ecranat cu display

PI-1-3-REB34-MFRKG/US/ /P

### Conectare electrică

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



### Racord



OUT1  
OUT2

ieșire de comutare  
ieșire de comutare  
ieșire analogică