

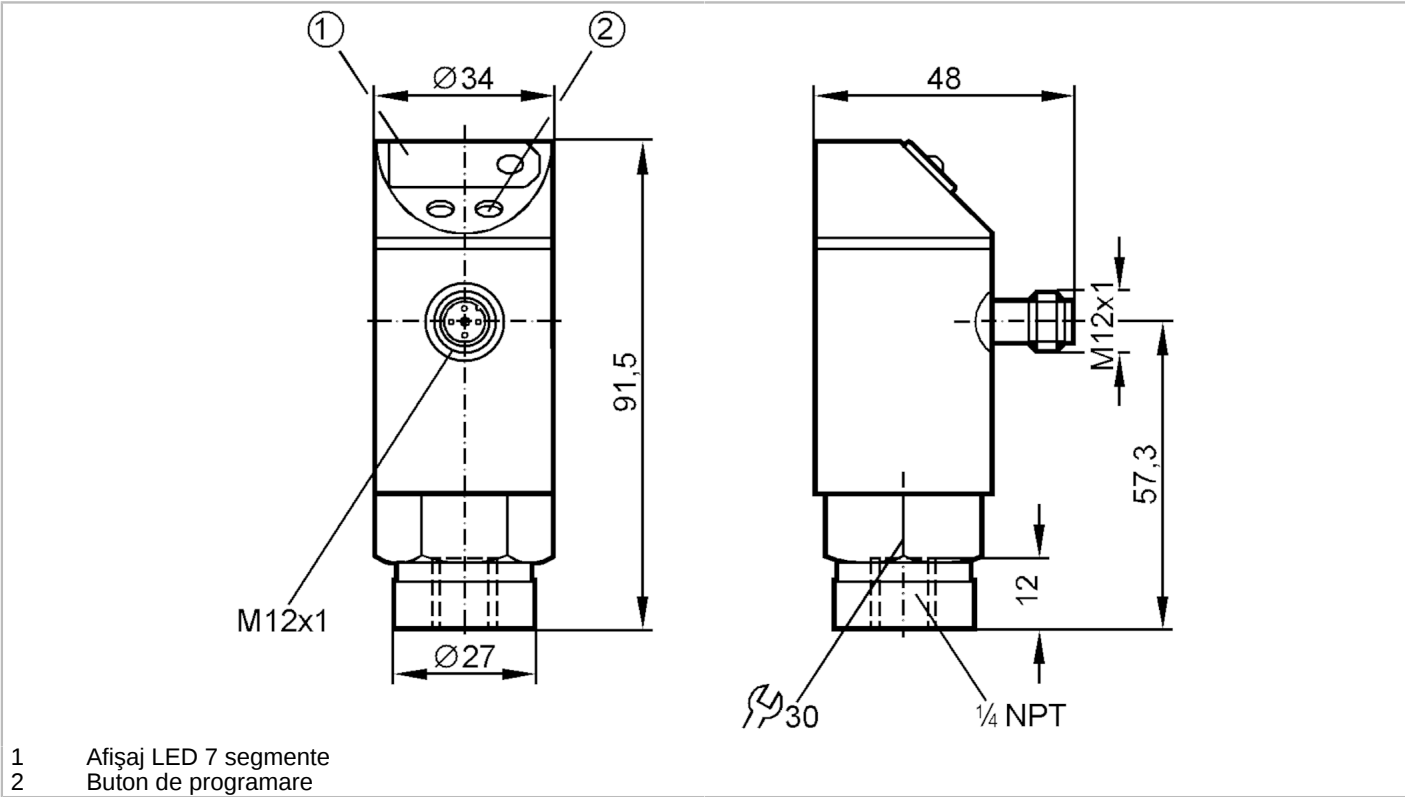


Senzor de presiune cu display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PN2222  
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



| Caracteristicile produsului     |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri      | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1  |
| Domeniu de masura [psi]         | 0...1000                                                   |
| Conectarea la proces            | conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior                 |
| Aplicatie                       |                                                            |
| Aplicatie                       | pentru utilizarea industrială                              |
| 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. [psi]     | 9000                                                       |
| Rezistență la presiune [psi]    | 4500                                                       |
| Tipul de presiune               | presiune relativa                                          |
| Date electrice                  |                                                            |
| Tensiune de lucru [V]           | 20...30 DC                                                 |
| Consum de energie [mA]          | < 60                                                       |
| Protectie la polaritate inversa | da                                                         |
| Intrari / iesiri                |                                                            |
| Numar de intrari si iesiri      | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1  |



## Senzor de presiune cu display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

| Iesiri                                                                          |                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Numarul total de iesiri                                                         | 2                                                                                                          |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Semnal de ieşire                                                                | semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)                                                        |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Model electric                                                                  | PNP                                                                                                        |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Numar de iesiri digitale                                                        | 1                                                                                                          |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]                           | 2                                                                                                          |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Curentul permanent pe 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 [psi]                                                         | 0...1000                                                                                                   |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Punct de comutare SP [psi]                                                      | 50...1000                                                                                                  |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Punct de reset rP [psi]                                                         | 30...980                                                                                                   |      |    |    |    |    |    |     |     |
| În pași de [psi]                                                                | 10                                                                                                         |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Precizia / Devieri                                                              |                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]                          | < ± 2,0                                                                                                    |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Repetabilitate [% din valoarea finală]                                          | < ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)                                                              |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]                      | < ± 2,0                                                                                                    |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Deviatia temperaturii per 10 K                                                  | < ± 0,3                                                                                                    |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Timp de raspuns                                                                 |                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire | timp răspuns (dAP)                                                                                         | [ms] | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |
|                                                                                 | Frecvență de comutare                                                                                      | [Hz] | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |
| 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, 0,4,...3                                                                                           |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Software / Programare                                                           |                                                                                                            |      |    |    |    |    |    |     |     |
| Ajustare a punctului de comutare                                                | Buton de programare                                                                                        |      |    |    |    |    |    |     |     |



Senzor de presiune cu display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Condițiile mediului

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

Teste / certificari

|                           |                 |                   |
|---------------------------|-----------------|-------------------|
| Ecranare electromagnetică | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                           | IEC 801/3 HF    | 10 V/m            |
|                           | IEC 801/4 Burst | 2 kV              |

Date mecanice

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiale                      | alama nichelată; PBT; PC; PA                |
| Materiale în contact cu mediul | alama nichelată; ceramică; FKM; NBR; EPDM/X |
| Cicluri de presiune Min.       | 100 milioane                                |
| Conectarea la proces           | conectare pe filet 1/4" NPT 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



Racord

