

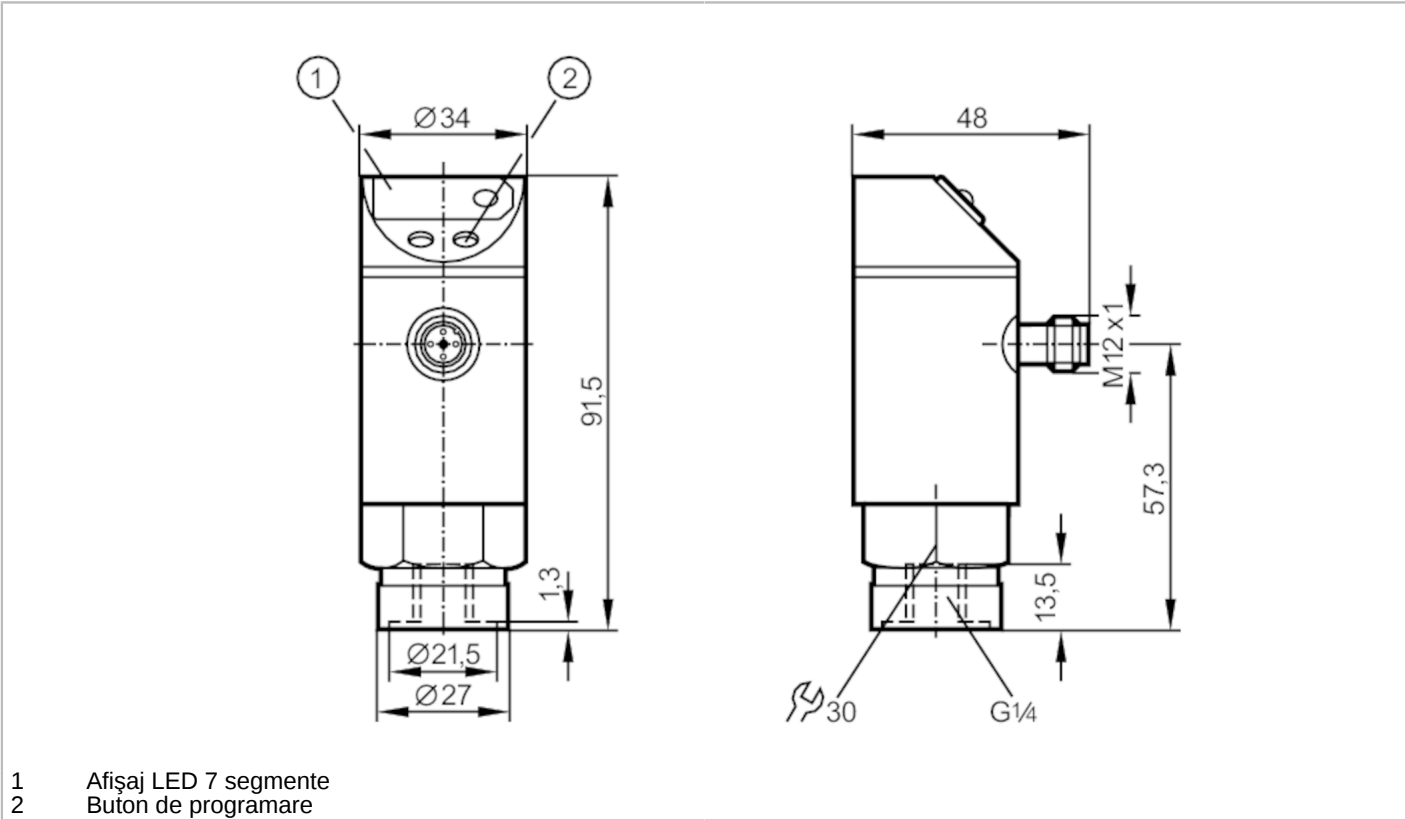


Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PE3003  
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               | [bar] |                                                           |
| Conectarea la proces            |       |                                                           |
|                                 |       | conectare pe filet G 1/4 Filet interior                   |
| Aplicatie                       |       |                                                           |
| Aplicatie                       |       | pentru utilizarea industrială                             |
| Mediu                           |       | Medii lichide și gazoase                                  |
| Temperatura mediului            | [°C]  | -25...80                                                  |
| Varf de presiune Min.           | [bar] | 350                                                       |
| Rezistență la presiune          | [bar] | 100                                                       |
| Date electrice                  |       |                                                           |
| Tensiune de lucru               | [V]   | 20...30 DC                                                |
| Consum de energie               | [mA]  | < 60                                                      |
| Protectie la polaritate inversa |       | da                                                        |
| Timp de intarziere la pornire   | [s]   | 0,2                                                       |
| Watchdog integrat               |       | da                                                        |



## Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

| Intrari / iesiri                                                                |  |  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 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 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 [bar]                                                         |  |  | 0...25                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |
| Punct de comutare SP [bar]                                                      |  |  | 1,25...25                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |
| Punct de reset rP [bar]                                                         |  |  | 0,75...24,5                                                                                                |    |    |    |    |    |     |     |
| În pași de [bar]                                                                |  |  | 0,25                                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |
| Precizia / Devieri                                                              |  |  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
| Repetabilitate [% din valoarea finală]                                          |  |  | < ± 0,25; (cu variații de temperatura < 10 K)                                                              |    |    |    |    |    |     |     |
| Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]                      |  |  | < ± 2,0                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |
| Deviatia temperaturii per 10 K                                                  |  |  | < ± 0,3                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |
| Timpi de raspuns                                                                |  |  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
| Frecvența 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                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |
| Condițiile mediului                                                             |  |  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
| Temperatură de ambianță [°C]                                                    |  |  | -25...80                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |



## Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Temperatura depozitare [°C] | -40...100 |
| Protectie                   | IP 65     |

## Teste / certificari

|                           |                 |                     |
|---------------------------|-----------------|---------------------|
| Ecranare electromagnetica | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                           | IEC 801/3 HF    | 10 V/m              |
|                           | IEC 801/4 Burst | 2 kV                |
| 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; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE |
| Materiale în contact cu mediul | inox (1.4571/316Ti); ceramică; FKM                    |
| Cicluri de presiune Min.       | 100 milioane                                          |
| Conectarea la proces           | conectare pe filet G 1/4 Filet interior               |

## 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

