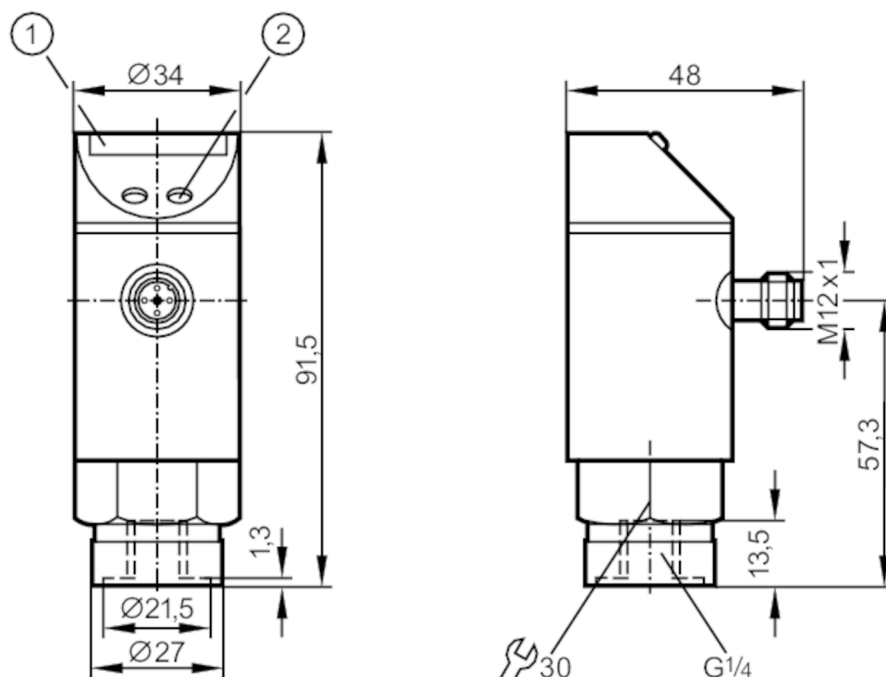


## Senzor de presiune cu afisaj cu bare LED

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 afisaj grafic de bare cu LED  
2 Buton de programare



## Caracteristicile produsului

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 1             |
| Domeniu de masura [MPa]    | 0...10                                  |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 Filet interior |

## Aplicatie

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale      | contacte aurite                                            |
| 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. [MPa]  | 65                                                         |
| Rezistență la presiune [Mpa] | 30                                                         |
| Tipul de presiune            | presiune relativa                                          |

## Date electrice

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Tensiune de lucru [V]             | 18...30 DC      |
| Consum de energie [mA]            | 50              |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ]   | 100; (500 V DC) |
| Clasa de protectie                | III             |
| Protectie la polaritate inversa   | da              |
| Timp de intarziere la pornire [s] | 0,2             |



## Senzor de presiune cu afisaj cu bare LED

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

|                   |    |
|-------------------|----|
| Watchdog integrat | da |
|-------------------|----|

## Intrari / iesiri

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 1 |
|----------------------------|-----------------------------|

## Iesiri

|                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Numarul total de iesiri                                  | 1                                                 |
| Semnal de ieșire                                         | semnal de comutare                                |
| Model electric                                           | PNP                                               |
| Numar de iesiri digitale                                 | 1                                                 |
| Functii de iesire                                        | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile) |
| Caderea de tensiune Max. a<br>iesirii de comutare DC [V] | 2                                                 |
| Curentul permanent pe<br>iesirea de comutare DC [mA]     | 250                                               |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                            | 10                                                |
| Protecție la scurtcircuit                                | da                                                |
| Tipul protecției la scurt-circuit                        | pe bază de impulsuri                              |
| Protectie suprasarcina                                   | da                                                |

## Domeniu de masura/programare

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Domeniu de masura [MPa]    | 0...10    |
| Punct de comutare SP [MPa] | 0,5...10  |
| Punct de reset rP [MPa]    | 0,3...9,8 |
| În pași de [MPa]           | 0,1       |
| Nota privind histerezis    | reglabil  |

## Precizia / Devieri

|                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Precizia punctului de<br>comutare [% din valoarea<br>finală] | $< \pm 2,0$                                                  |
| Repetabilitate [% din valoarea<br>finală]                    | $< \pm 0,25$ ; (cu variații de temperatura $< 10\text{ K}$ ) |
| Deviația temperaturii per 10 K                               | $< \pm 0,3$                                                  |

## Software / Programare

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Ajustare a punctului de<br>comutare | Buton de programare |
|-------------------------------------|---------------------|

## Condițiile mediului

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



## Senzor de presiune cu afisaj cu bare LED

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

| Date mecanice                  |                                                   |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Materiale                      | inox(1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM |  |
| Materiale în contact cu mediul | inox(1.4305 / 303); 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, galben                                        |
|                              | Valoari masurate     | 10 x LED, verde Rezolutie 10 % din valoarea finala |

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

## Conectare electrică

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

