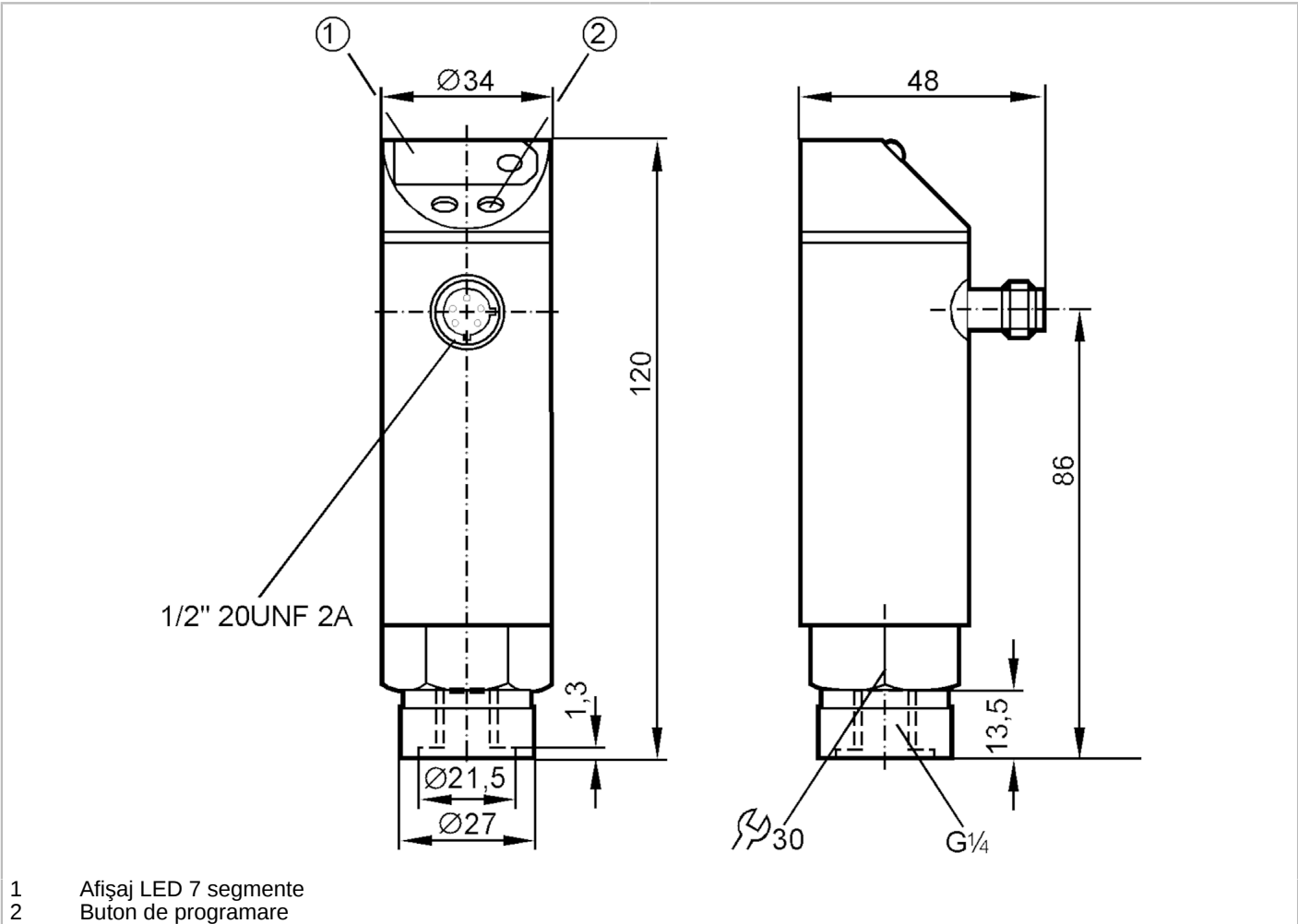


# PY9920



## Senzor de presiune cu display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ IV



- 1 Afişaj LED 7 segmente  
2 Buton de programare



### Caracteristicile produsului

|                            |                                         |              |            |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 1             |              |            |
| Domeniu de masura          | 0...400 bar                             | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 Filet interior |              |            |

### Aplicatie

|                        |      |          |           |         |
|------------------------|------|----------|-----------|---------|
| Temperatura mediului   | [°C] | -25...80 |           |         |
| Varf de presiune Min.  |      | 1000 bar | 14500 psi | 100 MPa |
| Rezistență la presiune |      | 600 bar  | 8700 psi  | 60 Mpa  |

### Date electrice

|                                     |      |                 |  |  |
|-------------------------------------|------|-----------------|--|--|
| Tolerante tensiune operare          | [%]  | 5...10          |  |  |
| Tensiune de lucru                   | [V]  | 85...265 AC     |  |  |
| Tensiunea nominala AC               | [V]  | < 250           |  |  |
| Consum de energie                   | [mA] | < 10            |  |  |
| Rezistenta de izolare Min.          | [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| Clasa de protectie                  |      | II              |  |  |
| Protectie la schimbarea polarității |      | nu              |  |  |
| Timp de intarziere la pornire       | [s]  | 0,2             |  |  |



## Senzor de presiune cu display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

|                                                                |                                                                   |               |                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 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                                                 | Triac                                                             |               |                |
| Numar de iesiri digitale                                       | 1                                                                 |               |                |
| Functii de iesire                                              | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)                 |               |                |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]          | 2                                                                 |               |                |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]              | 250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |               |                |
| Frecventa de comutare AC [Hz]                                  | < 160                                                             |               |                |
| Testat pentru scurtcircuit                                     | nu                                                                |               |                |
| Protectie suprasarcina                                         | nu                                                                |               |                |
| Domeniu de masura/programare                                   |                                                                   |               |                |
| Domeniu de masura                                              | 0...400 bar                                                       | 0...5800 psi  | 0...40 MPa     |
| Punct de comutare SP                                           | 4...400 bar                                                       | 60...5800 psi | 0,4...40 MPa   |
| Punct de reset rP                                              | 2...398 bar                                                       | 30...5770 psi | 0,2...39,8 MPa |
| În pași de                                                     | 1 bar                                                             | 10 psi        | 0,1 MPa        |
| Precizia / Devieri                                             |                                                                   |               |                |
| Precizia punctului de comutare [% din interval]                | < ± 1,0                                                           |               |                |
| Repetabilitate [% din interval]                                | < ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)                      |               |                |
| Deviatia liniaritate [% din interval]                          | < ± 0,5                                                           |               |                |
| Deviatia histerezis [% din interval]                           | < ± 0,1                                                           |               |                |
| Stabilitate pe termen lung [% din interval]                    | < ± 0,1; (pe an)                                                  |               |                |
| Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K] | < ± 0,2; (-25...80 °C)                                            |               |                |
| Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]     | < ± 0,3; (-25...80 °C)                                            |               |                |
| Timpi de raspuns                                               |                                                                   |               |                |
| Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]                        | 0, 0,2,...10, 11,...50                                            |               |                |
| Amortizarea valorii de proces dAP [s]                          | 0...4                                                             |               |                |
| Software / Programare                                          |                                                                   |               |                |
| Ajustare a punctului de comutare                               | Buton de programare                                               |               |                |



## Senzor de presiune cu display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

|                          |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opțiuni de parametrizare | histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; întârziere la pornire/oprire; Amortizare; adaptarea valorilor afișate; display-ul poate fi rotit și oprit; Unitate afișaj |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Condițiile mediului

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

## Teste / certificări

|                                              |                                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 conductanță                                                                       | 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) |
| MTTF                                         | [ani]                                                                                             | 224,58              |
| Directiva privind echipamentele sub presiune | Buna practică în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere |                     |

## Date mecanice

|                                |                                         |     |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| Greutate                       | [g]                                     | 387 |
| Materiale                      | FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)   |     |
| 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 |     |
| Element restrictor integrat    | da                                      |     |

## Afișaj / elemente de operare

|                |                      |                       |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| Display        | Stare de funcționare | LED, roșu             |
|                | Afișaj de funcții    | Afișaj LED 7 segmente |
|                | Valoari măsurate     | Afișaj LED 7 segmente |
| Unitate afișaj | bar; psi; MPa        |                       |

## Conectare electrică

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Protecție necesară | siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 5 A; acționare rapidă |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Observații

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Observații          | n.c. = neocupat |
| Unitate de ambalare | 1 buc.          |

## Conectare electrică

Conector: 1 x 1/2"; codificare: C





## Senzor de presiune cu display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

### Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1  $\leq 5$  A acționare rapidă