



## Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

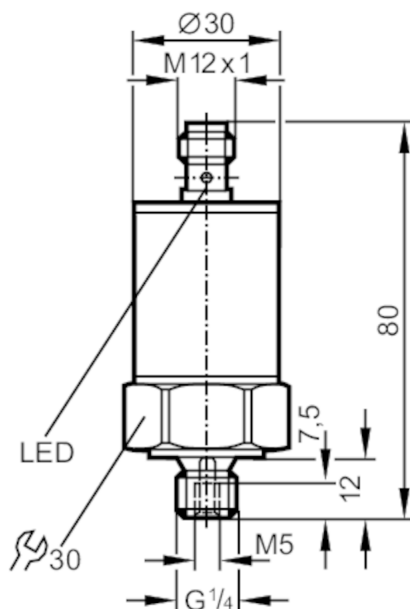
PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PP7553 sau PP0523

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



### Caracteristicile produsului

|                            |                                                           |             |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2                               |             |             |
| Domeniu de masura          | 0...25 bar                                                | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5 |             |             |

### Aplicatie

|                           |                               |          |        |
|---------------------------|-------------------------------|----------|--------|
| Caracteristici speciale   | contacte aurite               |          |        |
| Aplicatie                 | pentru utilizarea industrială |          |        |
| Mediu                     | Medii lichide și gazoase      |          |        |
| Temperatura mediului [°C] | -25...80                      |          |        |
| Varf de presiune Min.     | 350 bar                       | 5075 psi | 35 MPa |
| Rezistență la presiune    | 100 bar                       | 1450 psi | 10 Mpa |
| Tipul de presiune         | presiune relativa             |          |        |

### Date electrice

|                                   |                                       |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Tensiune de lucru [V]             | 9,6...30 DC; (PP2000 cu senzor: > 18) |  |  |
| Consum de energie [mA]            | < 45                                  |  |  |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ]   | 100; (500 V DC)                       |  |  |
| Clasa de protectie                | III                                   |  |  |
| Protectie la polaritate inversa   | da                                    |  |  |
| Timp de intarziere la pornire [s] | 0,3                                   |  |  |



## Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

| Intrari / iesiri                                  |                         |                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Numar de intrari si iesiri                        |                         | Numar de iesiri digitale: 2                                                                       |                 |
| Iesiri                                            |                         |                                                                                                   |                 |
| Numarul total de iesiri                           |                         | 2                                                                                                 |                 |
| Semnal de ieşire                                  |                         | semnal de comutare                                                                                |                 |
| Model electric                                    |                         | PNP/NPN                                                                                           |                 |
| Numar de iesiri digitale                          |                         | 2                                                                                                 |                 |
| Functii de iesire                                 |                         | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)                                                 |                 |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC | [V]                     | 2                                                                                                 |                 |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC      | [mA]                    | 250                                                                                               |                 |
| Frecventa de comutare DC                          | [Hz]                    | < 170                                                                                             |                 |
| Protecție la scurtcircuit                         |                         | da                                                                                                |                 |
| Tipul protecției la scurt-circuit                 |                         | pe bază de impulsuri                                                                              |                 |
| Protectie suprasarcina                            |                         | da                                                                                                |                 |
| Domeniu de masura/programare                      |                         |                                                                                                   |                 |
| Domeniu de masura                                 | 0...25 bar              | 0...363 psi                                                                                       | 0...2,5 MPa     |
| Punct de comutare SP                              | 0,3...25 bar            | 4...363 psi                                                                                       | 0,03...2,5 MPa  |
| Punct de reset rP                                 | 0,2...24,9 bar          | 2...362 psi                                                                                       | 0,02...2,49 MPa |
| În pași de                                        | 0,1 bar                 | 1 psi                                                                                             | 0,01 MPa        |
| Precizia / Devieri                                |                         |                                                                                                   |                 |
| Precizia punctului de comutare                    |                         | < ± 1,5                                                                                           |                 |
|                                                   | [% din interval]        |                                                                                                   |                 |
| Repetabilitate                                    | [% din interval]        | < ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)                                                      |                 |
| Deviere de la curba caracteristică                |                         | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită) |                 |
|                                                   | [% din interval]        |                                                                                                   |                 |
| Deviatia liniaritate                              |                         | < ± 0,5                                                                                           |                 |
|                                                   | [% din interval]        |                                                                                                   |                 |
| Deviatia histerezis                               |                         | < ± 0,1                                                                                           |                 |
|                                                   | [% din interval]        |                                                                                                   |                 |
| Stabilitate pe termen lung                        |                         | < ± 0,1; (pe an)                                                                                  |                 |
|                                                   | [% din interval]        |                                                                                                   |                 |
| Punctul zero coeficient de temperatura            |                         | < ± 0,2; (-25...80 °C)                                                                            |                 |
|                                                   | [% din interval / 10 K] |                                                                                                   |                 |
| Interval coeficient de temperatura                |                         | < ± 0,3; (-25...80 °C)                                                                            |                 |
|                                                   | [% din interval / 10 K] |                                                                                                   |                 |
| Timpi de raspuns                                  |                         |                                                                                                   |                 |
| Timp răspuns                                      | [ms]                    | < 3                                                                                               |                 |
| Amortizarea valorii de proces dAP                 | [s]                     | 0...4                                                                                             |                 |



## Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

| Software / Programare                                                                          |                                                           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Ajustare a punctului de comutare                                                               | aparatul de programare/funcție Teach                      |                     |
| Interfete                                                                                      |                                                           |                     |
| Interfata de comunicare                                                                        | EPS                                                       |                     |
| 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) |
| Date mecanice                                                                                  |                                                           |                     |
| Materiale                                                                                      | inox (1.4301 / 304); PA                                   |                     |
| 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 exterior Filet interior:M5 |                     |
| Element restrictor integrat                                                                    | nu (se poate adauga ulterior)                             |                     |
| Afisaj / elemente de operare                                                                   |                                                           |                     |
| Display                                                                                        | Operare                                                   | LED, verde          |
|                                                                                                | Stare de funcționare                                      | 2 x LED, galben     |
| Funcție Teach                                                                                  | da                                                        |                     |
| Observații                                                                                     |                                                           |                     |
| Unitate de ambalare                                                                            | 1 buc.                                                    |                     |
| Conectare electrică                                                                            |                                                           |                     |
| Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit                                              |                                                           |                     |
| <div></div> |                                                           |                     |



## Comutator de presiune cu celula de masurare ceramica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

### Racord

