



## Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W



1 Etanșare



### Caracteristicile produsului

|                            |                                                           |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2                               |              |
| Domeniu de masura          | 0...100 bar                                               | 0...1450 psi |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5 |              |

### Aplicatie

|                           |                               |           |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| Aplicatie                 | pentru utilizarea industrială |           |
| Mediu                     | Medii lichide și gazoase      |           |
| Temperatura mediului [°C] | -25...80                      |           |
| Varf de presiune Min.     | 1000 bar                      | 14500 psi |
| Rezistență la presiune    | 200 bar                       | 2900 psi  |
| Tipul de presiune         | presiune relativa             |           |

### Date electrice

|                                 |                 |  |
|---------------------------------|-----------------|--|
| Tensiune de lucru [V]           | 9,6...32 DC     |  |
| Consum de energie [mA]          | < 25            |  |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |
| Clasa de protectie              | III             |  |
| Protectie la polaritate inversa | da              |  |

### Intrari / iesiri

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2 |
|----------------------------|-----------------------------|

### Iesiri

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Numarul total de iesiri  | 2                  |
| Semnal de ieșire         | semnal de comutare |
| Model electric           | PNP                |
| Numar de iesiri digitale | 2                  |
| Functii de iesire        | complementar       |



## Comutator de presiune cu setarea intuitiva a punctului de comutare

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W

|                                                   |      |                      |
|---------------------------------------------------|------|----------------------|
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC | [V]  | 2                    |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC      | [mA] | 500                  |
| Frecventa de comutare DC                          | [Hz] | 100                  |
| Protecție la scurtcircuit                         |      | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                 |      | pe bază de impulsuri |
| Protecție suprasarcina                            |      | da                   |

### Domeniu de masura/programare

|                      |             |               |
|----------------------|-------------|---------------|
| Domeniu de masura    | 0...100 bar | 0...1450 psi  |
| Punct de comutare SP | 5...100 bar | 75...1450 psi |
| Punct de reset rP    | 3...98 bar  | 50...1420 psi |

### Precizia / Devieri

|                                    |                         |                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precizia punctului de comutare     | [% din valoarea finală] | $< \pm 2,5$ ; (Precizie reglare)                                                                         |
| Repetabilitate                     | [% din valoarea finală] | $< \pm 0,5$ ; (cu variații de temperatura $< 10$ K)                                                      |
| Deviere de la curba caracteristică | [% din valoarea finală] | $< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită) |
| Deviatia temperaturii per 10 K     |                         | $< \pm 0,5$                                                                                              |

### Software / Programare

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Ajustare a punctului de comutare | Inele reglare |
|----------------------------------|---------------|

### Condițiile mediului

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

### Teste / certificări

|                                              |                                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ecraanare electromagnetică                   | DIN EN 61000-6-2                                                                                  |                     |
|                                              | DIN EN 61000-6-3                                                                                  |                     |
| 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]                                                                                             | 450                 |
| Directiva privind echipamentele sub presiune | Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere |                     |

### Date mecanice

|                                |                                                           |    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| Greutate                       | [g]                                                       | 94 |
| Materiale                      | PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)                        |    |
| Materiale în contact cu mediul | inox (1.4404 / 316L); FKM                                 |    |
| Cicluri de presiune Min.       | 50 milioane                                               |    |
| Moment de strângere            | [Nm]                                                      | 25 |
| Conectarea la proces           | conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5 |    |



## Comutator de presiune cu setarea intuitivă a punctului de comutare

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W

Element restrictor integrat

nu (se poate adauga ulterior)

### Afisaj / elemente de operare

|                   |                      |             |
|-------------------|----------------------|-------------|
| Display           | Operare              | LED, verde  |
|                   | Stare de funcționare | LED, galben |
| Scala disponibilă | da                   |             |

### Observații

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

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord

