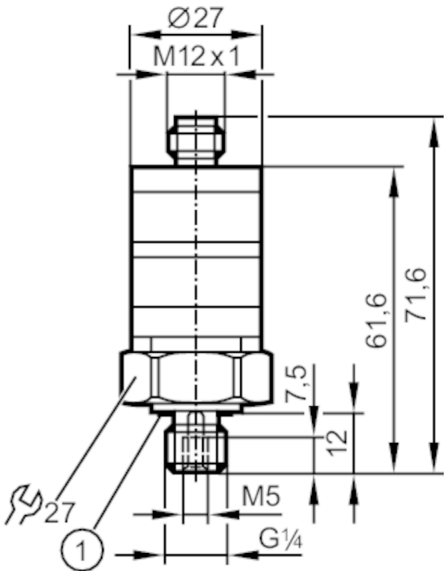




Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Vedação



| Características do produto             |                                                      |             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Quantidade de entradas e saídas        | Quantidade de saídas digitais: 2                     |             |
| Intervalo de medição                   | 0...10 bar                                           | 0...145 psi |
| Conexão de processo                    | ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5 |             |
| Aplicação                              |                                                      |             |
| Aplicação                              | para aplicações industriais                          |             |
| Substância                             | líquidos e gases                                     |             |
| Temperatura do fluido [°C]             | -25...80                                             |             |
| Pressão mín. de rutura                 | 300 bar                                              | 4350 psi    |
| Resistência à pressão                  | 25 bar                                               | 362 psi     |
| Tipo de pressão                        | pressão relativa                                     |             |
| MAWP nas aplicações segundo CRN        | 25 bar                                               | 362 psi     |
| Dados elétricos                        |                                                      |             |
| Tensão de funcionamento [V]            | 9,6...32 DC                                          |             |
| Consumo de corrente [mA]               | < 25                                                 |             |
| Resistência de isolamento mín. [MΩ]    | 100; (500 V DC)                                      |             |
| Classe de proteção                     | III                                                  |             |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                                                  |             |
| Entradas/saídas                        |                                                      |             |
| Quantidade de entradas e saídas        | Quantidade de saídas digitais: 2                     |             |
| Saídas                                 |                                                      |             |
| Quantidade total de saídas             | 2                                                    |             |
| Sinal de saída                         | sinal de comutação                                   |             |



## Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP          |
| Quantidade de saídas digitais                             | 2            |
| Função de saída                                           | complementar |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2            |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 500          |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 100          |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim          |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso  |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim          |

### Faixa de medição / de ajuste

|                       |               |               |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Intervalo de medição  | 0...10 bar    | 0...145 psi   |
| Ponto de comutação SP | 0,5...10 bar  | 7,5...145 psi |
| Ponto de reposição rP | 0,3...9,8 bar | 5...142 psi   |

### Precisão/desvios

|                                                   |                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisão do ponto de comutação [% do valor final] | < ± 2,5; (precisão de ajuste)                                                                  |
| Repetibilidade [% do valor final]                 | < ± 0,5; (com flutuações de temperatura < 10 K)                                                |
| Desvio das características [% do valor final]     | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite) |
| Desvio de temperatura por 10 K                    | < ± 0,5                                                                                        |

### Software / programação

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Ajuste do ponto de comutação | anéis de ajuste |
|------------------------------|-----------------|

### Condições de funcionamento

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -25...80  |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -40...100 |
| Proteção                          | IP 67     |

### Testes/aprovações

|                                      |                                                                                                           |                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CEM                                  | DIN EN 61000-6-2                                                                                          |                     |
|                                      | DIN EN 61000-6-3                                                                                          |                     |
| Resistência a choques                | DIN EN 60068-2-27                                                                                         | 50 g (11 ms)        |
| Resistência a vibrações              | DIN EN 60068-2-6                                                                                          | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [anos]                          | 500                                                                                                       |                     |
| Diretiva de equipamentos sob pressão | Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda |                     |

### Dados mecânicos

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Peso [g]                          | 92,5                                         |
| Materiais                         | PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |
| Materiais em contato com o fluido | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM          |



## Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ciclos de pressão mín.                 | 50 milhões                                         |
| Binário de aperto [Nm]                 | 25                                                 |
| Conexão de processo                    | ligação rosca G 1/4 rosca externa rosca interna:M5 |
| Elemento de estrangulamento disponível | não (em breve)                                     |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

|                   |                     |              |
|-------------------|---------------------|--------------|
| Visualizador      | em funcionamento    | LED, verde   |
|                   | estado de comutação | LED, amarelo |
| Escala disponível | sim                 |              |

### Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

