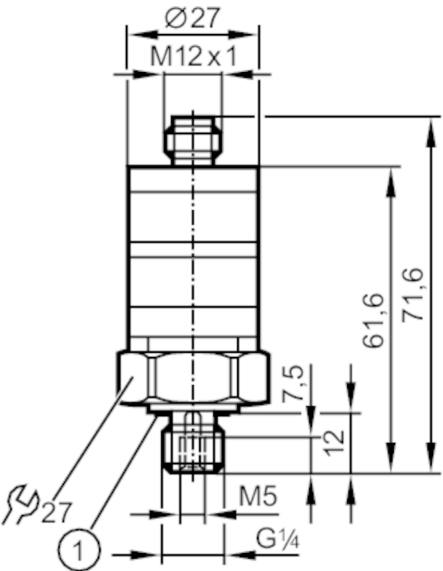




Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W



1 Guarnizione



| Caratteristiche del prodotto         |                                                                         |             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Numero totale di ingressi e uscite   | Numero delle uscite digitali: 1                                         |             |
| Campo di misura                      | 0...10 bar                                                              | 0...145 psi |
| Raccordo a processo                  | collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5 |             |
| Applicazione                         |                                                                         |             |
| Applicazione                         | per applicazioni industriali                                            |             |
| Fluidi                               | Fluidi liquidi e gassosi                                                |             |
| Temperatura del fluido [°C]          | -25...80                                                                |             |
| Min. pressione di scoppio            | 300 bar                                                                 | 4350 psi    |
| Resistenza a pressione               | 25 bar                                                                  | 362 psi     |
| Tipo di pressione                    | pressione relativa                                                      |             |
| Dati elettrici                       |                                                                         |             |
| Tensione di esercizio [V]            | 9,6...32 DC                                                             |             |
| Corrente assorbita [mA]              | < 25                                                                    |             |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ]   | 100; (500 V DC)                                                         |             |
| Classe di isolamento                 | III                                                                     |             |
| Protezione da inversione di polarità | si                                                                      |             |
| Ingressi/Uscite                      |                                                                         |             |
| Numero totale di ingressi e uscite   | Numero delle uscite digitali: 1                                         |             |
| Uscite                               |                                                                         |             |
| Numero totale uscite                 | 1                                                                       |             |
| Segnale di uscita                    | segnale di commutazione                                                 |             |
| Modello elettrico                    | PNP                                                                     |             |
| Numero delle uscite digitali         | 1                                                                       |             |



## Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

|                                                                     |  |            |
|---------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Funzione uscita                                                     |  | NO         |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               |  | 2          |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] |  | 500        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   |  | 100        |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 |  | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           |  | si         |

### Campo di misura/regolazione

|                          |              |               |
|--------------------------|--------------|---------------|
| Campo di misura          | 0...10 bar   | 0...145 psi   |
| Punto di commutazione SP | 0,5...10 bar | 7,5...145 psi |
| Isteresi                 | 0,2 bar      | 2,9 psi       |

### Precisione / Deriva

|                                                           |                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Precisione del punto di commutazione [% di valore finale] | < ± 2,5; (Precisione di regolazione)                                                                                               |  |
| Ripetibilità [% di valore finale]                         | < ± 0,5; (con variazioni di temperatura < 10 K)                                                                                    |  |
| Deriva parametri [% di valore finale]                     | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite) |  |
| Effetto della temperatura per ogni 10 K                   | < ± 0,5                                                                                                                            |  |

### Software / Programmazione

|                                    |                       |  |
|------------------------------------|-----------------------|--|
| Taratura del punto di commutazione | Anello di regolazione |  |
|------------------------------------|-----------------------|--|

### Condizioni ambientali

|                                      |           |  |
|--------------------------------------|-----------|--|
| Temperatura ambiente [°C]            | -25...80  |  |
| Temperatura di immagazzinamento [°C] | -40...100 |  |
| Grado di protezione                  | IP 67     |  |

### Test / Certificazioni

|                                                  |                                                                                                     |                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                                              | DIN EN 61000-6-2                                                                                    |                     |
|                                                  | DIN EN 61000-6-3                                                                                    |                     |
| Resistenza agli urti                             | DIN IEC 68-2-27                                                                                     | 50 g (11 ms)        |
| Resistenza alle vibrazioni                       | DIN IEC 68-2-6                                                                                      | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [anni]                                      | 576                                                                                                 |                     |
| Direttiva in materia di attrezzature a pressione | corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta |                     |

### Dati meccanici

|                                    |                                  |  |
|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Peso [g]                           | 92,5                             |  |
| Materiali                          | PBT; PC; FKM; 1.4404 (AISI 316L) |  |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4404 (AISI 316L); FKM          |  |
| Min. cicli di pressione            | 50 milioni                       |  |
| Coppia di serraggio [Nm]           | 25                               |  |



## Pressostato con impostazione intuitiva del punto di commutazione

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Raccordo a processo                   | collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5 |
| Dispositivo di strozzamento integrato | no (adattabile a posteriori)                                            |

### Elementi di indicazione e comando

|                   |                       |             |
|-------------------|-----------------------|-------------|
| Indicazione       | Funzionamento         | LED, verde  |
|                   | Stato di commutazione | LED, giallo |
| Scala disponibile | si                    |             |

### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento

