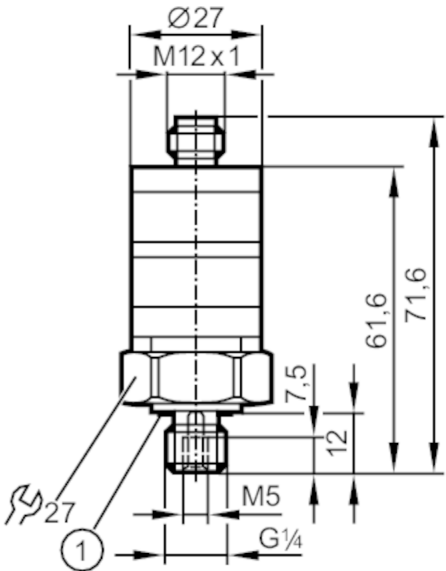




Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

|                              |                                                           |             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 2                            |             |
| Rango de medición            | 0...10 bar                                                | 0...145 psi |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior Roscado interno:M5 |             |

Campo de aplicación

|                             |                                |          |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|
| Aplicación                  | para aplicaciones industriales |          |
| Fluidos                     | fluidos líquidos y gaseosos    |          |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...80                       |          |
| Presión de rotura mín.      | 300 bar                        | 4350 psi |
| Resistencia a la presión    | 25 bar                         | 362 psi  |
| Tipo de presión             | presión relativa               |          |

Datos eléctricos

|                                            |                 |  |
|--------------------------------------------|-----------------|--|
| Tensión de alimentación [V]                | 9,6...32 DC     |  |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 25            |  |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]       | 100; (500 V DC) |  |
| Clase de protección                        | III             |  |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí              |  |

Entradas/salidas

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 2 |
|------------------------------|--------------------------------|

Salidas

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Número total de salidas | 2                    |
| Señal de salida         | señal de conmutación |
| Alimentación            | PNP                  |



## Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Número de salidas digitales                                     | 2                   |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 500                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 100                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

### Rango de configuración / medición

|                         |              |               |
|-------------------------|--------------|---------------|
| Rango de medición       | 0...10 bar   | 0...145 psi   |
| Punto de conmutación SP | 0,3...10 bar | 4,5...145 psi |
| Histéresis              | 0,2 bar      | 2,9 psi       |

### Precisión / diferencias

|                                                        |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exactitud del punto de conmutación [% del valor final] | < ± 2,5; (precisión de configuración)                                                                                               |
| Repetibilidad [% del valor final]                      | < ± 0,5; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)                                                                             |
| Exactitud señal analógica [% del valor final]          | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite) |
| Influencia de la temperatura por cada 10 K             | < ± 0,5                                                                                                                             |

### Software / programación

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ajuste del punto de conmutación | Anillos de ajuste |
|---------------------------------|-------------------|

### Condiciones ambientales

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -25...80  |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100 |
| Grado de protección                | IP 67     |

### Homologaciones / pruebas

|                                   |                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CEM                               | DIN EN 61000-6-2                                                                                                |                     |
|                                   | DIN EN 61000-6-3                                                                                                |                     |
| Resistencia a choques             | DIN IEC 68-2-27                                                                                                 | 50 g (11 ms)        |
| Resistencia a las vibraciones     | DIN IEC 68-2-6                                                                                                  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [años]                       | 500                                                                                                             |                     |
| Directiva sobre equipos a presión | Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud |                     |

### Datos mecánicos

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Peso [g]                             | 92,5                               |
| Materiales                           | PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L) |
| Materiales en contacto con el fluido | inox (1.4404 / 316L); FKM          |
| Ciclos de presión mín.               | 50 millones                        |

# PK7524



## Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Par de apriete [Nm]           | 25                                                        |
| Conexión de proceso           | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior Roscado interno:M5 |
| Regulador de caudal integrado | no (montaje posterior posible)                            |

### Indicaciones / elementos de mando

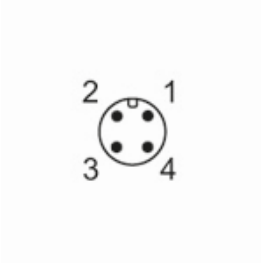
|                   |                       |                   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicador         | Estado de conmutación | 2 x LED, amarillo |
| Escala disponible |                       | sí                |

### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

