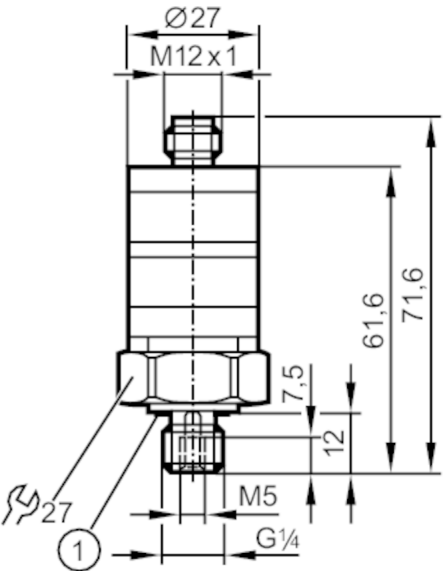


PK5524



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



Características del producto			
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1		
Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior rosca 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	30 MPa
Resistencia a la presión	25 bar	362 psi	2,5 MPa
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: 1		
Salidas			
Número total de salidas	1		
Señal de salida	señal de conmutación		
Alimentación	PNP		



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

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

Número de salidas digitales	1
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	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Histéresis	0,2 bar	2,9 psi

Precisión / variaciones

Precisión 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 del valor límite)
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 0,5

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	Anillo 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 vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	576	
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
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 27 / L = 71,6
Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)

PK5524



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

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

Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); FKM
Ciclos de presión mín.	50 millones
Par de apriete [Nm]	25
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior rosca interno:M5
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Escala disponible	sí	

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: 4



Conexión

