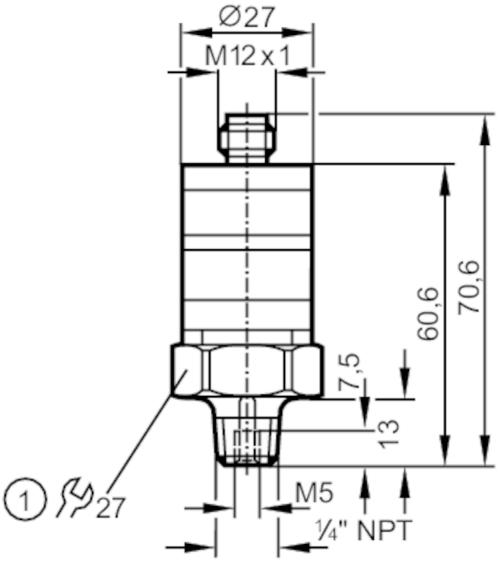
PK6224

Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W



1 Par de apriete 25 Nm

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 1/4" NPT 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		
PTMA en aplicaciones según el NRC	25 bar	362 psi	
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		

PK6224

Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

Alimentación		PNP	
Número de salidas digitales		2	
Función de salida		antivalente	
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
Punto de desconmutación rP		0,3...9,8 bar	5...142 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		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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones		DIN EN 60068-2-6	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	
Carcasa		cilíndrico	
Dimensiones	[mm]	Ø 27 / L = 70,6	

PK6224

Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Ciclos de presión mín.	50 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT 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

