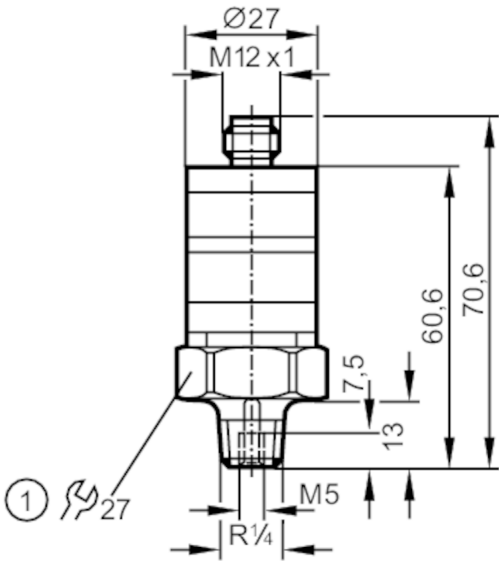




Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Par de apriete 25 Nm



Características del producto		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1	
Rango de medición	0...100 bar	0...10 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca R 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.	1000 bar	100 MPa
Resistencia a la presión	200 bar	20 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-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

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...100 bar	0...10 MPa
Punto de conmutación SP	3...100 bar	0,3...10 MPa
Histéresis	2 bar	0,2 MPa

Precisión / variaciones

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

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]	1030	
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]	97,5
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

PK5722



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ /W

Conexión de proceso	conexión de rosca R 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



Conexión

