

PK8732



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ IW



1 Par de apriete 25 Nm



Características del producto		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
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: 2	
Salidas		
Número total de salidas	2	
Señal de salida	señal de conmutación	
Alimentación	NPN	



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

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...100 bar	0...10 MPa
Punto de conmutación SP	5...100 bar	0,5...10 MPa
Punto de desconmutación rP	3...98 bar	0,3...9,8 MPa

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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	540	
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]	93
Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Ciclos de presión mín.	50 millones

PK8732



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-100-SFP14-HCNKG/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

