

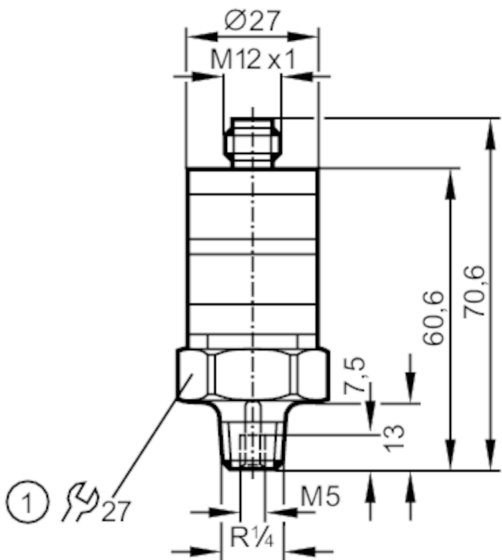
PK6731



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ IW

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 Par de apriete 25 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Rango de medición	0...250 bar	0...25 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	400 bar	40 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
-------------------------	---



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ IW

Señal de salida	señal de conmutación
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...250 bar	0...25 MPa
Punto de conmutación SP	12,5...250 bar	1,25...25 MPa
Punto de desconmutación rP	7,5...245 bar	0,75...24,5 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	Anillos de ajuste
---------------------------------	-------------------

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
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)

Datos mecánicos

Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Ciclos de presión mín.	50 millones

PK6731



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-250-SFP14-HCPKG/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

Notas

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

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

