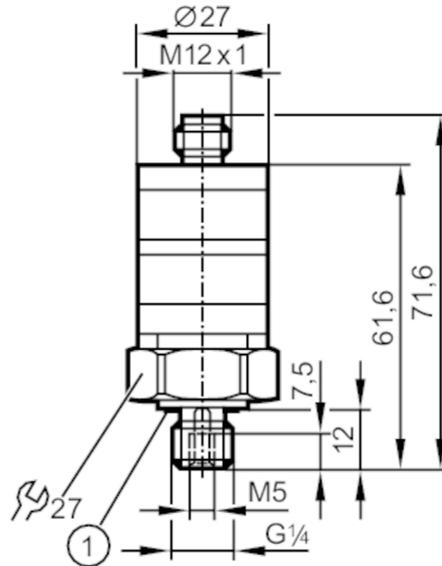




Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Rango de medición	0...400 bar	0...40 MPa
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.	1600 bar	160 MPa
Resistencia a la presión	600 bar	60 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-400-SFG14-HCNKG/US/ IW

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...400 bar	0...40 MPa
Punto de conmutación SP	20...400 bar	2...40 MPa
Punto de desconmutación rP	12...392 bar	1,2...39,2 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	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]	94,5	
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	

PK8530



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW

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



Conexión

