



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-025-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...25 bar	0...2,5 MPa
Punto de conmutación SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
Histéresis	0,5 bar	0,05 MPa

Precisión / diferencias

Exactitud 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 de punto límite)	
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	771	
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]	96	
Materiales	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)	
Ciclos de presión mín.	50 millones	

PK5723



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

Par de apriete [Nm]	25; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso	conexión de rosca R 1/4 rosca exterior Roscado interno:M5
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo

Notas

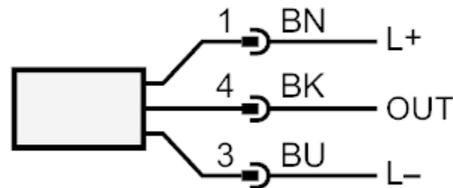
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OUT Umbral de la salida
Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul