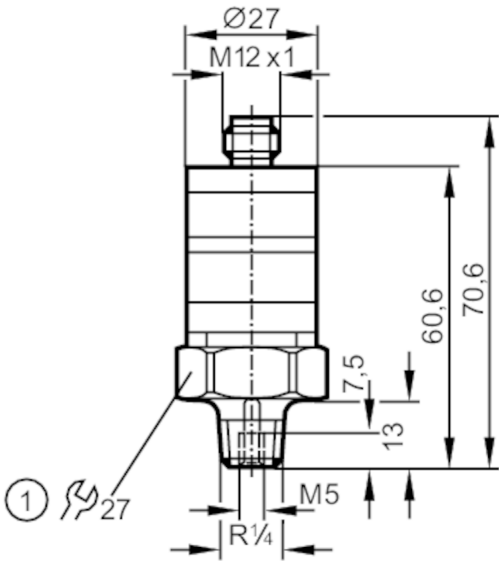


PK5723



Sensor de presión con ajuste intuitivo del punto de conmutación

PK-025-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...25 bar	0...2,5 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.		500 bar	50 MPa
Resistencia a la presión		60 bar	6 Mpa
Tipo de presión		presión relativa	
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación [V]		9,6...32 DC; (según MBTS/MBTP)	
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-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 / 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	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 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 rosca interno:M5
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando

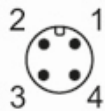
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo

Notas

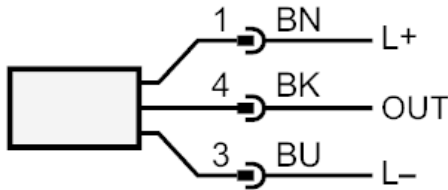
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



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