

PN8223



Sensor de presión con pantalla

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN2223

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
2 botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...400
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [psi]	5075
Resistencia a la presión [psi]	1500

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---



Sensor de presión con pantalla

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Salidas									
Número total de salidas	2								
Señal de salida	señal de conmutación; señal analógica; (configurable)								
Alimentación	PNP								
Número de salidas digitales	1								
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2								
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250								
Número de salidas analógicas	1								
Salida analógica de corriente [mA]	4...20								
Carga máx. [Ω]	500								
Protección contra cortocircuitos	sí								
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada								
Resistente a sobrecargas	sí								
Rango de configuración / medición									
Rango de medición [psi]	0...400								
Punto de conmutación SP [psi]	20...400								
Punto de desconmutación rP [psi]	12...392								
En intervalos de [psi]	4								
Precisión / variaciones									
Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 2,0								
Repetibilidad [% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)								
Exactitud señal analógica [% del valor final]	< ± 2,0								
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 0,3								
Tiempos de respuesta									
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo de respuesta [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	Frecuencia de conmutación [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Tiempo de respuesta [ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; punto de conmutación (SPx) = 70 %; punto de desconmutación (rPx) = 30 %								
Temporización ajustable dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / programación									
Ajuste del punto de conmutación	botón de programación								

PN8223



Sensor de presión con pantalla

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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

Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Datos mecánicos	
Materiales	latón niquelado; PBT; PC; PA
Materiales en contacto con el fluido	latón niquelado; cerámica; FKM; NBR; EPDM/X
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

