

PN8021



Sensor de presión con pantalla

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3001

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 [bar]	0...250
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para	el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [bar]	850
Resistencia a la presión [bar]	400
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60



Sensor de presión con pantalla

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Entradas/salidas																	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1																
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																
Rango de configuración / medición																	
Rango de medición [bar]	0...250																
Punto de conmutación SP [bar]	12,5...250																
Punto de desconmutación rP [bar]	7,5...245																
En intervalos de [bar]	2,5																
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tiempo de respuesta (dAP) [ms]</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>90</th> <th>170</th> <th>330</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frecuencia de conmutación [Hz]</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Tiempo de respuesta (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330	Frecuencia de conmutación [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
	Tiempo de respuesta (dAP) [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																
Condiciones ambientales																	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80																

PN8021



Sensor de presión con pantalla

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

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 G 1/4 rosca interno

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

