



Sensor de presión con pantalla

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN2209

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



- 1 Visualización digital
- 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 [inHg]	-30...20
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. [inHg]	1500
Resistencia a la presión [inHg]	600
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2



Sensor de presión con pantalla

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

Perro guardián integrado	sí
--------------------------	----

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
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [inHg]	-30...20
Punto de conmutación SP [inHg]	-29...20
Punto de desconmutación rP [inHg]	-29,5...19,5
En intervalos de [inHg]	0,5

Precisión / diferencias

Exactitud del punto de conmutación [% del valor final]	$< \pm 1,5$
Repetibilidad [% del valor final]	$< \pm 0,25$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del valor final]	$< \pm 1,0$
Influencia de la temperatura por cada 10 K	$< \pm 0,3$

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo [ms] de respuesta (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecuencia [Hz] de conmutación	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Tiempo de respuesta [ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; Punto de consigna alto (SPx) = 70 %; Punto de desconmutación (rPx) = 30 %									
Temporización ajustable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									



Sensor de presión con pantalla

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

Tiempo de subida máx. de la
salida analógica [ms]

3

Software / programación

Ajuste del punto de
conmutación

Botón de programación

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]

-25...80

Temperatura de
almacenamiento [°C]

-40...100

Grado de protección

IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 radiado HF

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF conducido

10 V

Resistencia a choques

DIN IEC 68-2-27

50 g (11 ms)

Resistencia a las vibraciones

DIN IEC 68-2-6

20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales

EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301 / 304)

Materiales en contacto con el
fluido

FKM; cerámica; inox (1.4305 / 303)

Ciclos de presión mín.

100 millones

Conexión de proceso

conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

Estado de conmutación

LED, rojo

Indicación de funcionamiento

Visualización digital

Valores de medición

Visualización digital

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



PN3229



Sensor de presión con pantalla

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

Conexión

