

PN7220



Sensor de presión con pantalla

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7200

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: 2
Rango de medición [psi]	0...6000
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
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. [psi]	14000
Resistencia a la presión [psi]	8500
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60



Sensor de presión con pantalla

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [psi]	0...6000
Punto de conmutación SP [psi]	60...6000
Punto de desconmutación rP [psi]	30...5970
En intervalos de [psi]	30

Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 1,0
Repetibilidad [% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
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 [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 conmutación (SPx) = 70 %; punto de desconmutación (rPx) = 30 %									



Sensor de presión con pantalla

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Temporización ajustable dS,
dr [s]

0, 0,2,...10, 11,...50

Software / programación

Ajuste del punto de
conmutación

botón de programación

Opciones de parametrización

histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente
cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]

-25...80

Temperatura de
almacenamiento [°C]

-40...100

Grado de protección

IP 67

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 vibraciones

DIN IEC 68-2-6

20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales

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

Materiales en contacto con el
fluido

inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM

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

2 x 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; Contactos: dorado



PN7220



Sensor de presión con pantalla

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Conexión

