PN8222

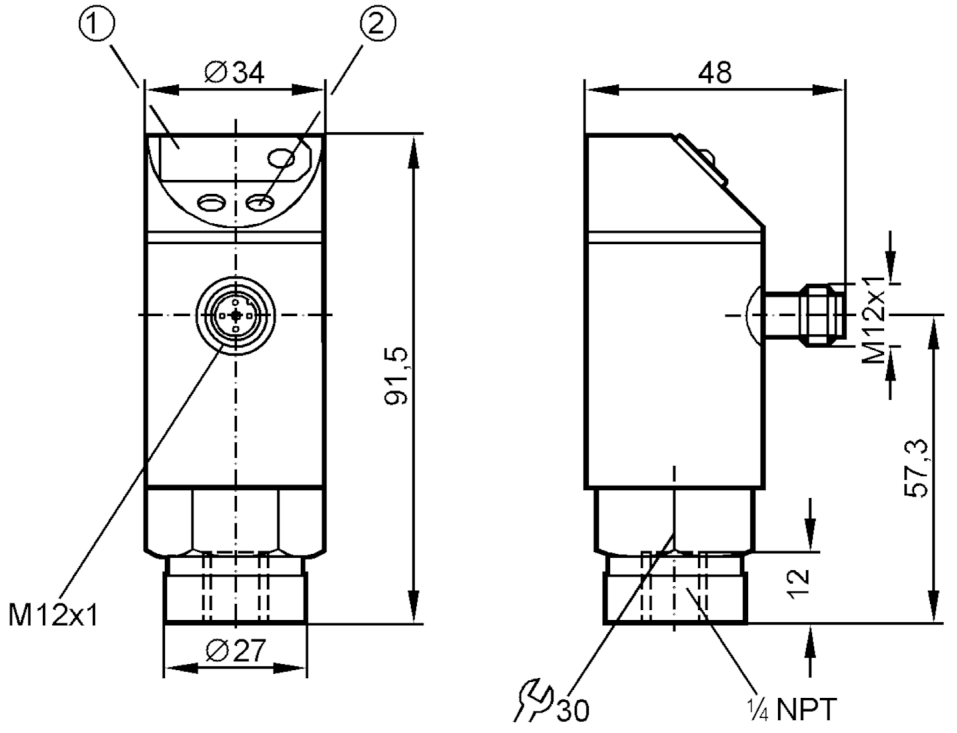
Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ /V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN2222

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

CE

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[psi]	0...1000
Conexión de proceso		conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior
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.	[psi]	9000
Resistencia a la presión	[psi]	4500
Tipo de presión		presión relativa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 60
Protección contra inversiones de polaridad		sí

PN8222

Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ /V

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	[psi]	0...1000
Punto de conmutación SP	[psi]	50...1000
Punto de desconmutación rP	[psi]	30...980
En intervalos de	[psi]	10
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 (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

PN8222

Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ /V

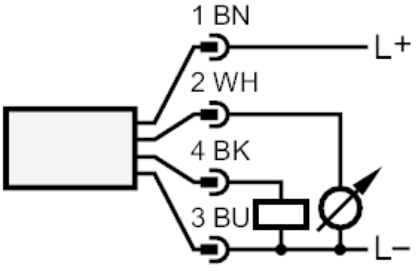
Software / programación			
Ajuste del punto de conmutación		botón de programación	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		IEC 801/3 HF	10 V/m
		IEC 801/4 Burst	2 kV
Datos mecánicos			
Materiales		latón niquelado; PBT; PC; PA	
Materiales en contacto con el fluido		latón niquelado; céramica; 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

PN8222

Sensor de presión con pantalla

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ /V

Conexión