

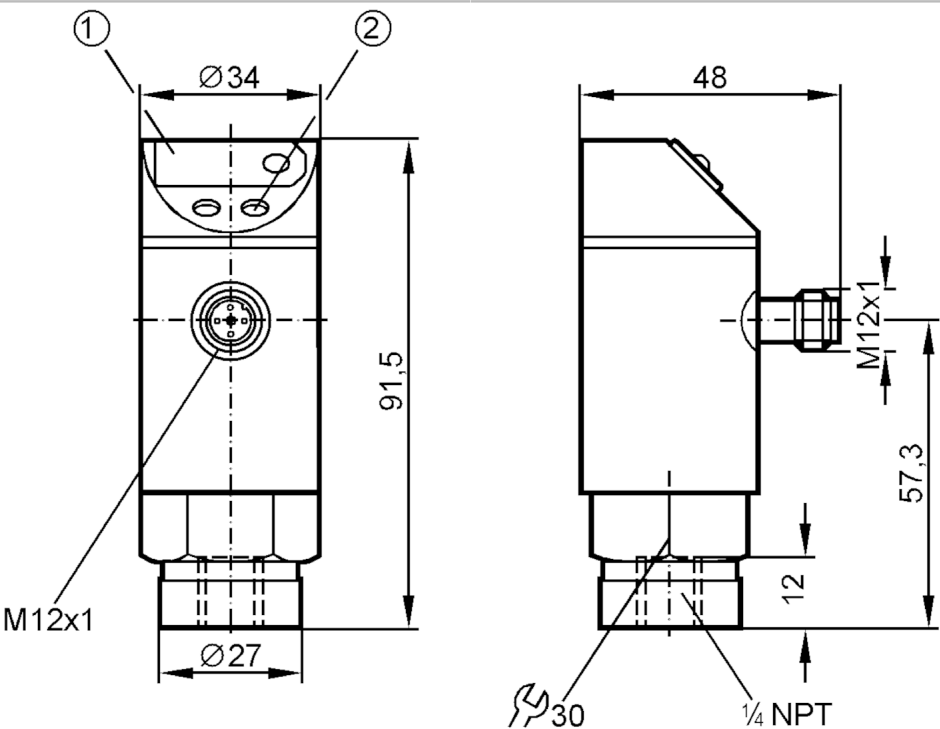
PN5224



Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Visualización digital
- 2 Botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Rango de medición [psi]	0...150
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT Roscado interno

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [psi]	2175
Resistencia a la presión [psi]	700
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

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



Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Perro guardián integrado	sí										
Entradas/salidas											
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1										
Salidas											
Número total de salidas	1										
Señal de salida	señal de conmutación										
Alimentación	PNP										
Número de salidas digitales	1										
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...150										
Punto de conmutación SP [psi]	3...150										
Punto de desconmutación rP [psi]	1...148										
En intervalos de [psi]	2										
Precisión / diferencias											
Exactitud 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 reacción											
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo de respuesta (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Frecuencia de conmutación [Hz]	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										
Software / programación											
Ajuste del punto de conmutación	Botón de programación										
Condiciones ambientales											
Temperatura ambiente [°C]	-25...80										

PN5224



Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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; PA; 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 Roscado interno	

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



Conexión

