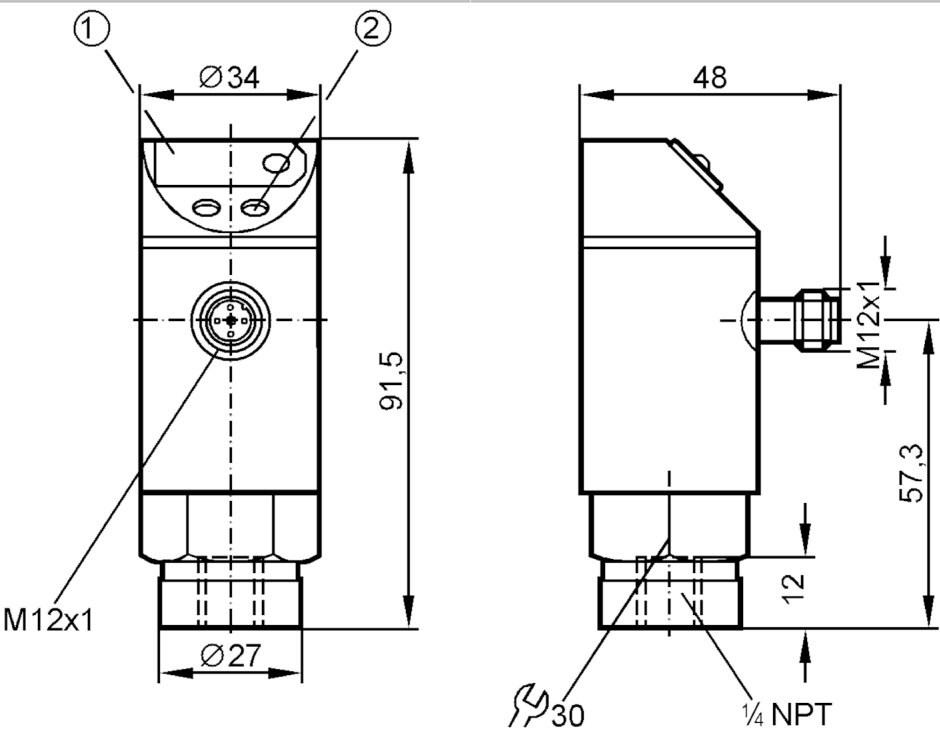




Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 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...150
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
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [psi]	2000
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



Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

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		NPN								
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...150								
Punto de conmutación SP	[psi]	3...150								
Punto de desconmutación rP	[psi]	1...148								
En intervalos de	[psi]	2								
Precisión / variaciones										
Precisión del punto de conmutación		< ± 1,0								
	[% del valor final]									
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 %								
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Software / programación										
Ajuste del punto de conmutación		botón de programación								



Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

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 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 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



PN0224



Sensor de presión con pantalla

PN-015PRBN14-QFNKG/US/.../V

Conexión

