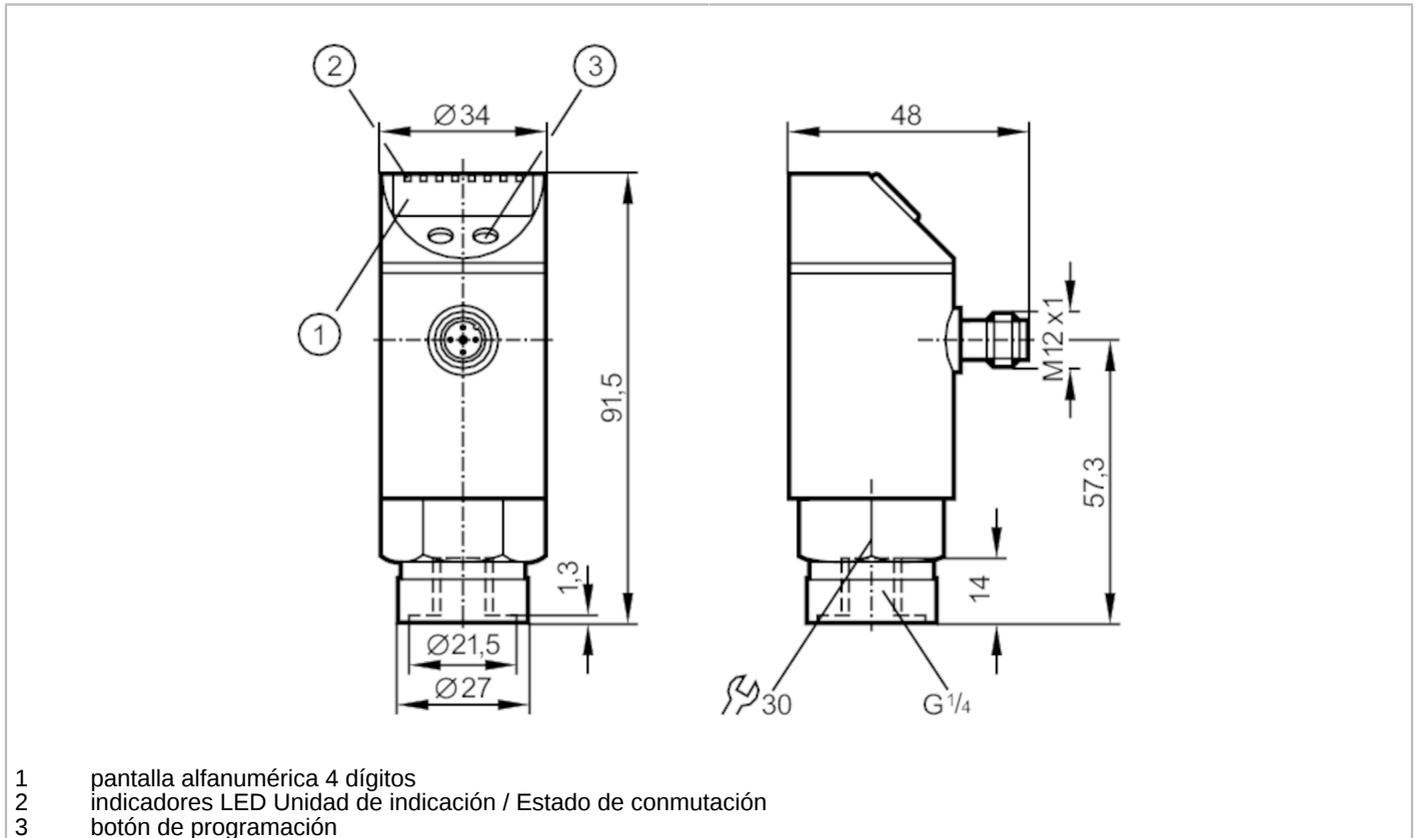


PNI023



Sensor de presión con entrada analógica

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
 2 indicadores LED Unidad de indicación / Estado de conmutación
 3 botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Rango de medición [bar]	0...25
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

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. [bar]	350
Resistencia a la presión [bar]	100
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 90
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 entrada analógica

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Perro guardián integrado		sí
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2
Entradas		
Entrada analógica de corriente	[mA]	0...20
Resistencia de entrada	[Ω]	300
Entrada analógica de tensión	[V]	0...10
Resistencia de entrada	[kΩ]	90
Salidas		
Número total de salidas		2
Señal de salida		señal de conmutación
Alimentación		PNP/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
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	< 170
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[bar]	0...25
Punto de conmutación SP	[bar]	-6,2...25
Nota sobre el punto de conmutación SP		Presión diferencial
Punto de desconmutación rP	[bar]	-6,3...24,9
Nota sobre el punto de desconmutación rP		Presión diferencial
En intervalos de	[bar]	0,1
Precisión / variaciones		
Exactitud señal analógica [% del valor final]		< ± 0,6
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3
Desviación de la curva característica de la entrada analógica		< ± 0,3
Influencia de la temperatura de la entrada analógica por cada 10 K		< ± 0,1

PNI023



Sensor de presión con entrada analógica

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Influencia de la temperatura entrada analógica [°C]	0...80
---	--------

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta [ms]	< 3
Temporización ajustable dS, dr [s]	0, 0,1...50
Atenuación del valor del proceso dAP [s]	0...4

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	botón de programación
Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; entrada de tensión/corriente; Atenuación; adaptación del valor indicado; la pantalla se puede girar / desactivar; Unidad de indicación

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)
MTTF [años]		152
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

Datos mecánicos

Peso [g]	289,5
Materiales	inox (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Unidad de indicación	3 x LED, verde
	Modo Display	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Unidad de indicación	bar; psi; MPa	

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

PNI023

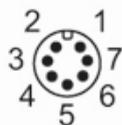


Sensor de presión con entrada analógica

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

