

PN7206

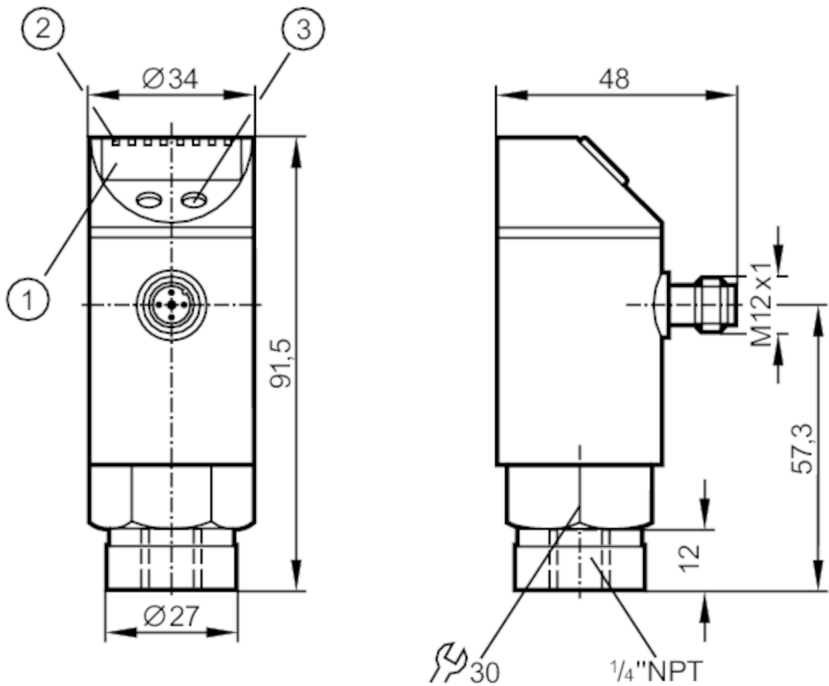


Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RBN14-QFRKG/US/ IV

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PN7296
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT Roscado interno			

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Presión de rotura mín.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistencia a la presión	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...36 DC; (según SELV/PELV)
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)



Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RBN14-QFRKG/US/ IV

Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Protección contra sobretensión	sí; (< 40 V)
Retardo a la disponibilidad [s]	0,3
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; IO-Link; (configurable)
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

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Punto de conmutación SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Punto de desconmutación rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
En intervalos de	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Configuración de fábrica		SP1 = 9,0 psi	rP1 = 8,4 psi	
		SP2 = 27,2 psi	rP2 = 26,4 psi	

Precisión / diferencias

Exactitud del punto de conmutación [% del margen]	< ± 0,5
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,25
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,05; (cada 6 meses)
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RBN14-QFRKG/US/ IV

Coeficiente de temperatura margen	
[% del margen por cada 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Tiempos de reacción

Temporización ajustable dS, dr	[s]	0; 0,2...50
-----------------------------------	-----	-------------

Software / programación

Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; Función de diagnóstico; lógica de conmutación; retardo de activación/desactivación; Atenuación; Unidad de indicación
-----------------------------	---

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link		
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)		
Revisión IO-Link	1.1		
Perfiles	sin perfil		
Modo SIO	sí		
Tipo de puerto maestro requerido	A		
Datos del proceso analógicos	1		
Datos del proceso binarios	2		
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,3		
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID	
	default	331	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	219

Datos mecánicos

Peso	[g]	263,8
Materiales		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
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 Roscado interno
Regulador de caudal integrado		no (montaje posterior posible)

PN7206



Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RBN14-QFRKG/US/ IV

Indicaciones / elementos de mando

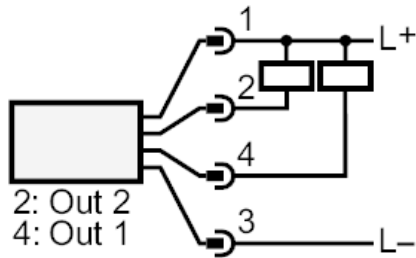
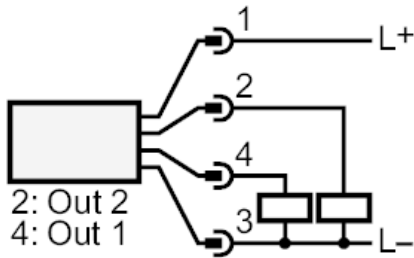
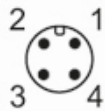
Indicador	Unidad de indicación	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Indicación de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

Notas

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

Conexión eléctrica

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



OUT1	Umbral de la salida IO-Link
OUT2	Umbral de la salida Salida de diagnóstico