

PN7206



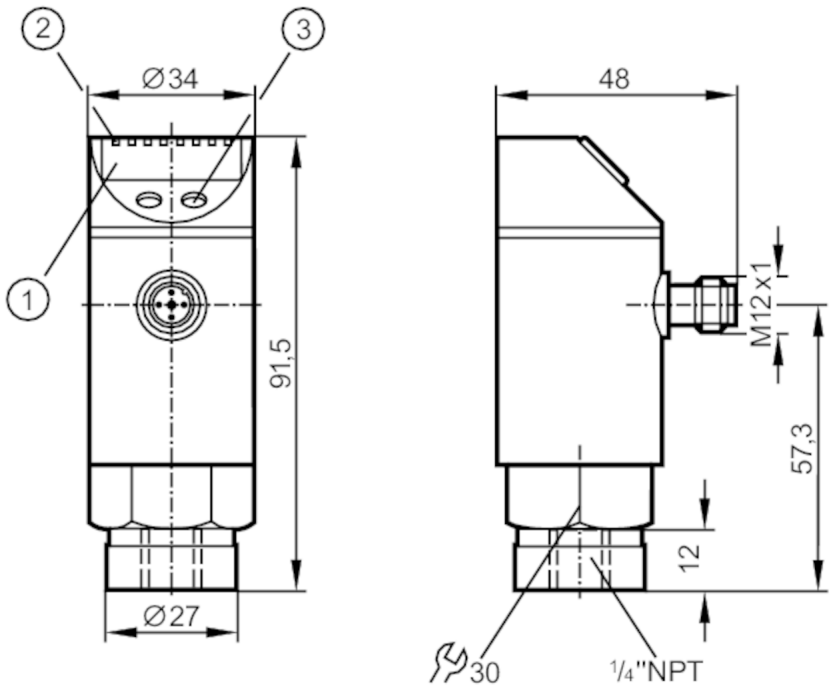
Sensor de presión con pantalla

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 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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT 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.	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 MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	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 / variaciones

Precisión 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 del valor límite)
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,25
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,05; (cada 6 meses)
Coeficiente 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		0,2; (-20...80 °C)	
[% del margen por cada 10 K]			
Tiempos de respuesta			
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	
Clase de puerto de 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 default	DeviceID 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 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 rosca interno	
Tornillo de amortiguación integrado		no (montaje posterior posible)	

PN7206



Sensor de presión con pantalla

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

Indicaciones / elementos de mando

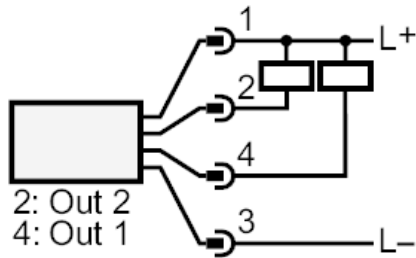
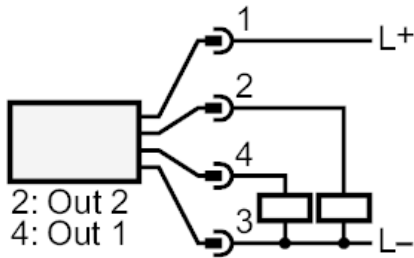
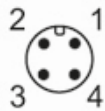
Indicación	Unidad de indicación	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

Notas

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

Conexión eléctrica

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



OUT1	salida de conmutación IO-Link
OUT2	salida de conmutación Salida de diagnóstico