



## Sensor de presión con pantalla

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN7094

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...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno		

### Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Presión de rotura mín.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Resistencia a la presión	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
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)		
Clase de protección	III		



## Sensor de presión con pantalla

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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
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...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Punto de conmutación SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Punto de desconmutación rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
En intervalos de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

### Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación [% del valor final]	< ± 0,5
Repetibilidad [% del valor final]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del valor final]	< ± 0,5
Desvío de la histéresis [% del valor final]	< ± 0,25
Estabilidad a largo plazo [% del valor final]	< ± 0,05
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< ± 0,65

### Tiempos de respuesta

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



## Sensor de presión con pantalla

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección	IP 67	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
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]	260,5
Materiales	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FPM	
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
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Notas		
Notas	El equipo es una versión especial de la gama de productos PN70xx. En la versión especial está cerrado el canal de compensación de presión, por lo tanto el grado de protección aumenta.	
Cantidad por pack	1 unid.	

# PY9934

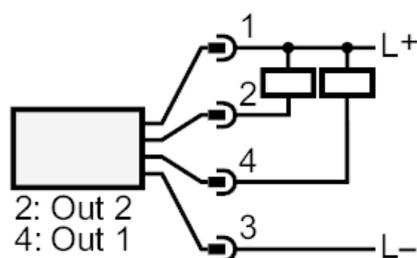
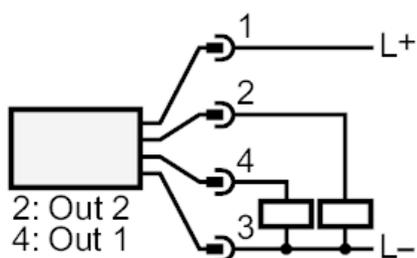


## Sensor de presión con pantalla

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

### Conexión eléctrica

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



OUT1	salida de conmutación
OUT2	salida de conmutación
	Salida de diagnóstico