Sensor de presión con pantalla

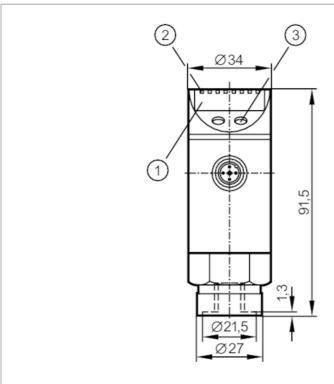
PN-2,5-RBR14-MFPKG/US/

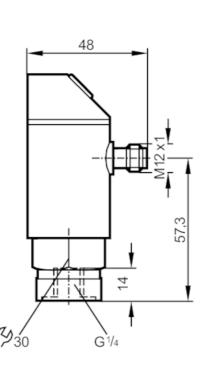


Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PN3096

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.





- pantalla alfanumérica 4 dígitos LED Unidad de indicación / Estado de conmutación Botón de programación



Características del producto								
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1						
Rango de medición		02,5 bar	02500 mbar	036,3 psi	0250 kPa			
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 Roscado interno						
Campo de aplicación								
Sistema		Contactos dorados						
Aplicación		para aplicaciones industriales						
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos						
Temperatura del fluido	[°C]	-2580						
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]	1836 DC; (según SELV/PELV)						
Consumo de corriente	[mA]	< 50						
Resistencia de aislamiento mín.	[ΜΩ]	100; (500 V DC)						

Sensor de presión con pantalla





Clase de protección				III		
Protección contra inversiones		sí				
de polaridad Protección contra		sí; (< 40 V)				
sobretensión	F. 1					
Retardo a la disponibilidad	[s]	0,3				
Perro guardián integrado				sí		
Entradas/salidas						
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1				
Salidas						
Número total de salidas			2			
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica; (configurable)			(configurable)	
Alimentación		PNP				
Número de salidas digitales		1				
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				
Número de salidas analógicas		1				
Salida analógica de corriente	[mA]	420				
Carga máx.	[Ω]	500				
Salida analógica de tensión	[V]	010				
Resistencia mín. de carga	[Ω]	2000				
Protección contra cortocircuitos		sí				
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada				
Rango de configuración / mo	edición					
Rango de medición		02,5 bar	02500 mbar	036,3 psi	0250 kPa	
Punto de conmutación SP		0,022,5 bar	0,436,2	osi	2250 kPa	
Punto de desconmutación rP		0,012,49 bar	0,236 ps	i	1249 kPa	
En intervalos de		0,01 bar	0,2 psi		1 kPa	
Configuración de fábrica			SP1 = 0,63	B bar	rP1 = 0,58 bar	
Precisión / diferencias						
Exactitud del punto de				0.5		
conmutación [% del margen]		< ± 0,5				
Repetibilidad [% del margen]		< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)				
Exactitud señal analógica		<pre>< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line</pre>				
[% del margen]		(configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)				
Desvío de la histéresis [% del margen]		< ± 0,25				
Estabilidad a largo plazo	< ± 0,05; (cada 6 meses)					

Sensor de presión con pantalla





[% del m	nargen]			
Coeficiente de temperatura				
punto cero [% del margen por		0,2; (-2080 °C)		
	a 10 K]			
Coeficiente de temperatura				
margen [% del margen por		0,2; (-2080 °C)		
cada 10 K]				
Tiempos de reacción				
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0; 0,250		
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]		3	
Software / programación				
Opciones de parametrización	1	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación; Unidad de indicación; salida de corriente/tensió		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente	[°C]	-2080		
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40100		
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 61000-4-5 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 las vibraciones		DIN IEC 68-2-6	20 g (102000 Hz)	
MTTF	[años]		213	
Datos mecánicos				
Peso	[g]	261,2		
Materiales		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404	/ 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiales en contacto con el fluido	l	inox (1.4305 / 303); céramica; FKM		
Ciclos de presión mín.		100 millones		
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 Roscado interno		
Indicaciones / elementos de	e mando)		
Indicador		Unidad de indicación	3 x LED, verde	
		Estado de conmutación	LED, amarillo	
		Indicación de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos	
		Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos	
Notas				
Cantidad por pack		1 unid.		

Sensor de presión con pantalla





Conexión eléctrica

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



Conexión

