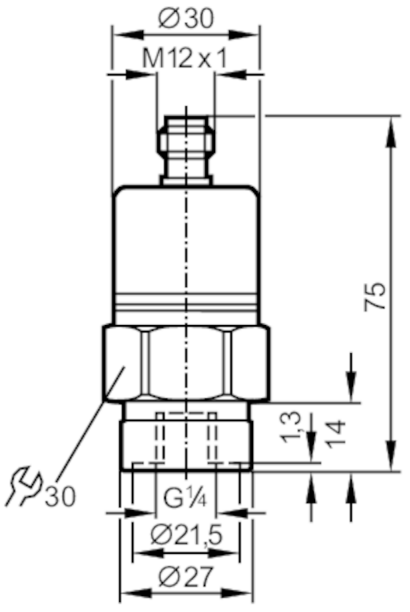
PA9023

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ /V

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



Características del producto				
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición		0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.		350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistencia a la presión		150 bar	2175 psi	15 MPa
Tipo de presión		presión relativa		
Datos eléctricos				
Tensión de alimentación	[V]	16...32 DC		
Consumo de corriente	[mA]	< 18		
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección		III		
Protección contra inversiones de polaridad		sí		
Entradas/salidas				
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1		

PA9023

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ /V

Salidas			
Número total de salidas	1		
Señal de salida	señal analógica		
Número de salidas analógicas	1		
Salida analógica de tensión [V]	0...10		
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Precisión / diferencias			
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)		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,05; (cada 6 meses)		
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	0,1; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Tiempos de reacción			
Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms]	3		
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	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V	
	emisión de perturbaciones	según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor	
	CISPR 25		
	inmunidad a perturbaciones	según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor	
	ISO 11452-2 radiado HF	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	Grado de severidad 4	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Categoría 3	

PA9023

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ /V

Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
		DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF	[años]	478	
Directiva sobre equipos a presión		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Aplicaciones ferroviarias		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Datos mecánicos

Peso	[g]	222,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4305 / 303); céramica; FKM
Ciclos de presión mín.		100 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 Roscado interno
Regulador de caudal integrado		no (montaje posterior posible)

Notas

Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

