

PA3221



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV



Características del producto			
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
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		
Utilización con limitaciones para	utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistencia a la presión	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipo de presión	presión relativa		
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación [V]	9,6...32 DC		
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		



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Salidas			
Número total de salidas	1		
Señal de salida	señal analógica		
Número de salidas analógicas	1		
Salida analógica de corriente [mA]	4...20		
Carga máx. [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Precisión / variaciones			
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)		
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 respuesta			
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	3		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]	-25...80		
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100		
Grado de protección	IP 68; IP 69K		
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	
Resistencia a choques	ISO 7637-2 pulse	grado de severidad 4	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Categoría 3	



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF [años]	507	
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]	226,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
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)

Notas

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

Conexión eléctrica

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



Conexión

