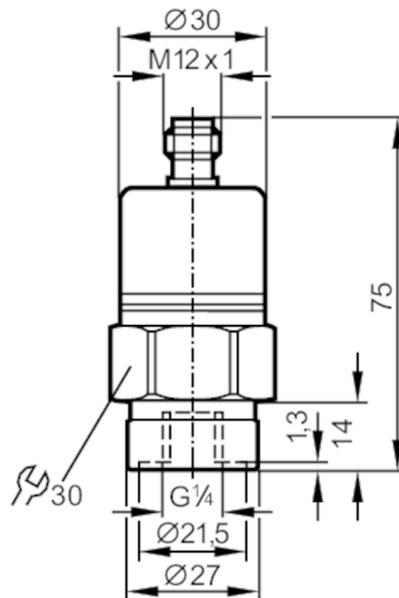


PA9021



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V



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 G 1/4 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.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Resistencia a la presión	400 bar	5800 psi	40 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		
------------------------------	---------------------------------	--	--



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBR14-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...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	
	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	

PA9021



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 61373	20 g (10...2000 Hz) Categoría 2
MTTF [años]		478
Homologación UL	Número de homologación UL	J008
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]	224
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 G 1/4 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

