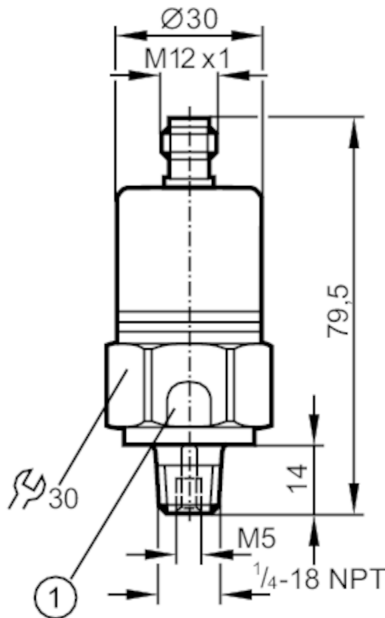


PX9110



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 Válvula de alivio de presión
No se debe ejercer ningún tipo de esfuerzo mecánico sobre la válvula de alivio de presión.



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...5000
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior Roscado interno:M5

Campo de aplicación

Sistema	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
Presión de rotura mín. [psi]	17400
Resistencia a la presión [psi]	11600
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



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
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 [psi]	0...5000	
Precisión / diferencias		
Repetibilidad [% del margen]	< 0,15; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]	0,3; (0...80 °C)	
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	0,4; (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 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	resistencia a pulsos	ISO 7637-2 / Grado de severidad 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)

PX9110



Transmisor de presión con célula de medición
cerámica

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV		
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	531	
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]	207,5	
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 exterior Roscado interno:M5	
Regulador de caudal integrado	sí	

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

