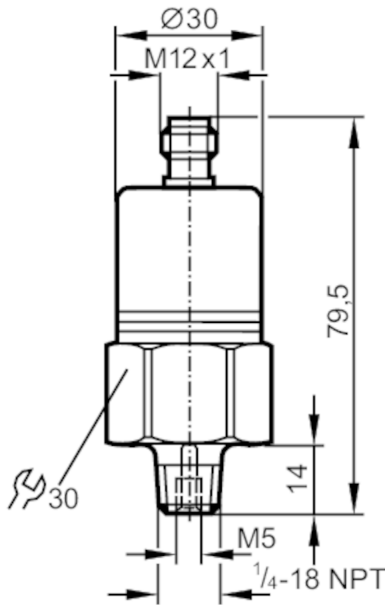


PX9112



Transmisor de presión con célula de medición
cerámica

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV



Características del producto		
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición [psi]	0...1000	
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior rosca interno:M5	
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	
Presión de rotura mín. [psi]	9400	
Resistencia a la presión [psi]	4350	
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-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

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...1000
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]		< 0,15; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = configuración del valor límite)
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		< $\pm 0,05$; (cada 6 meses)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		0,3; (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 pulsos	ISO 7637-2 / grado de severidad 3
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		550

PX9112



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

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]	213
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 rosca interno:M5
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

