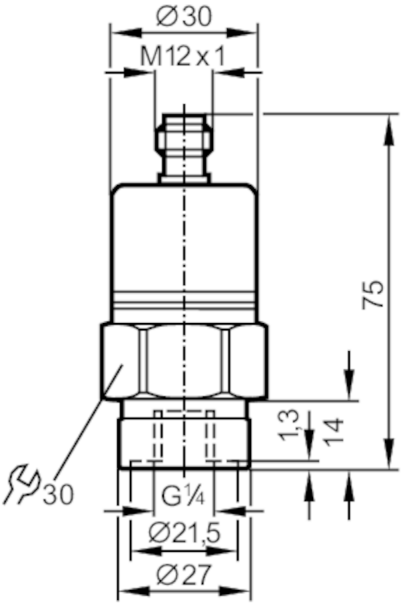
PX9983

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ /V



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[bar]	0...25
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
Utilización con limitaciones para		el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido	[°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)
Presión de rotura mín.	[bar]	350
Resistencia a la presión	[bar]	150
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

PX9983

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-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	[bar]		0...25
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 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 las vibraciones		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]		550

PX9983

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ /V

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]	220,5
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

