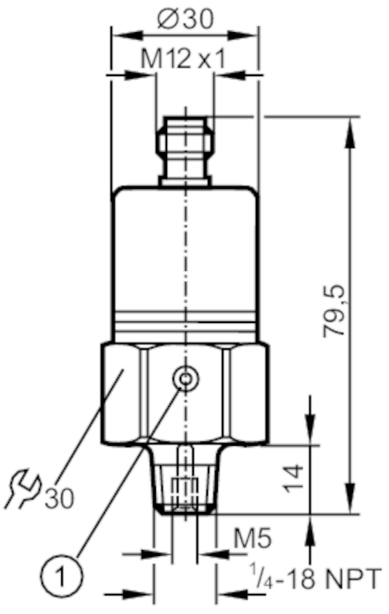
PX3254

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 purgador

CE

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[psi]	0...100
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
Temperatura del fluido	[°C]	-25...90
Presión de rotura mín.	[psi]	2175
Resistencia a la presión	[psi]	1087
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

PX3254

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

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	[psi]		0...100
Precisión / variaciones			
Repetibilidad	[% del margen]		< 0,15; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica	[% del margen]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (incluido errores de linealidad, del punto cero y del margen (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]		0,2; (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]		500
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]		-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]		-40...100
Grado de protección			IP 65
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)
Datos mecánicos			
Peso	[g]		0,218

PX3254

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

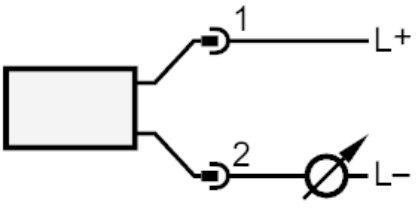
PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

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 1/4" NPT rosca exterior rosca interno:M5

Notas

Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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

Conexión