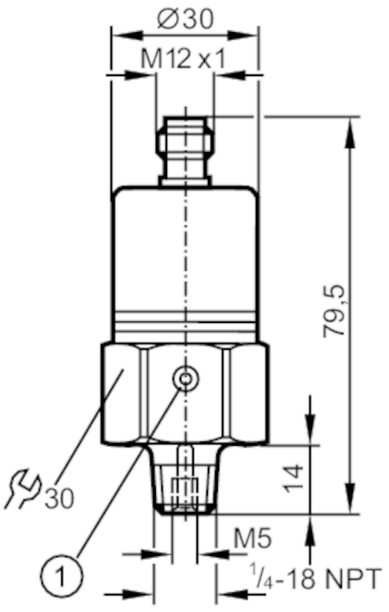
PX9134

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ /V



1 purgador

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[psi]	0...200
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
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]	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

PX9134

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-020PRBN14-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	[psi]	0...200
Precisión / diferencias		
Repetibilidad	[% del margen]	< 0,1; (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]	0,15; (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 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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	550

PX9134

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-020PRBN14-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

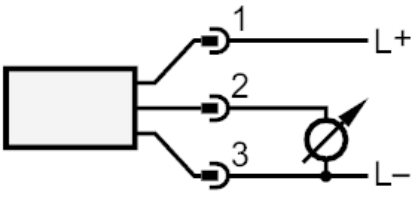
Datos mecánicos

Peso	[g]	212,5
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 1/4" NPT rosca exterior Roscado interno:M5
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