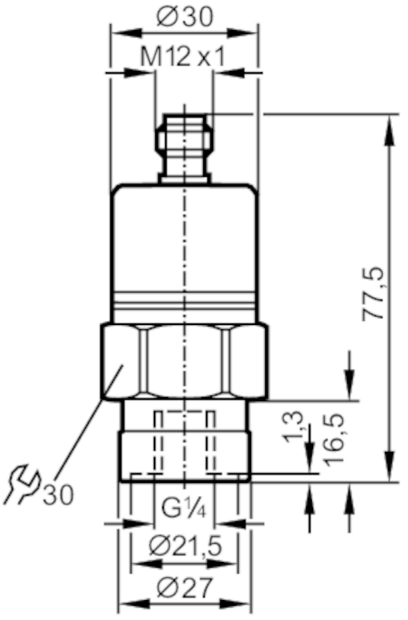
PX9020

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ /V



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[bar]	0...400
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Campo de aplicación		
Característica especial		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]	1000
Resistencia a la presión	[bar]	600
Tipo de presión		presión relativa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 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

PX9020

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-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]	0,5...4,5
Resistencia mín. de carga	[Ω]	2000
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[bar]	0...400
Precisión / variaciones		
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 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]	0,4; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	0,4; (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
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
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]	221,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PX9020

Transmisor de presión con célula de medición cerámica

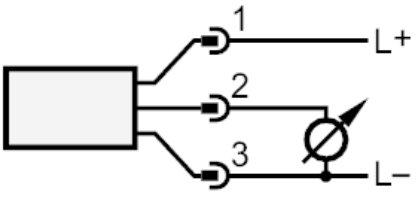
PA-400-SBR14-B-DVG/US/ /V

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 rosca interno
Tornillo de amortiguación integrado	sí

Notas

Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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

Conexión