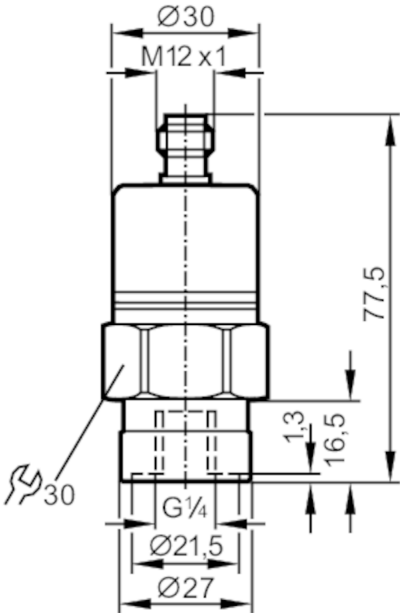


PX9020



Transmisor de presión con célula de medición
cerámica

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



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 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]	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	



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-400-SBR14-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]		0,5...4,5
Resistencia mín. de carga [Ω]		2000
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]		0...400
Precisión / diferencias		
Repetibilidad [% del margen]		< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		< $\pm 0,05$; (cada 6 meses)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		0,4; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		0,4; (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
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
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/ IV

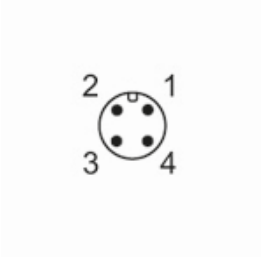
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 Roscado interno
Regulador de caudal integrado	sí

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

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



Conexión

