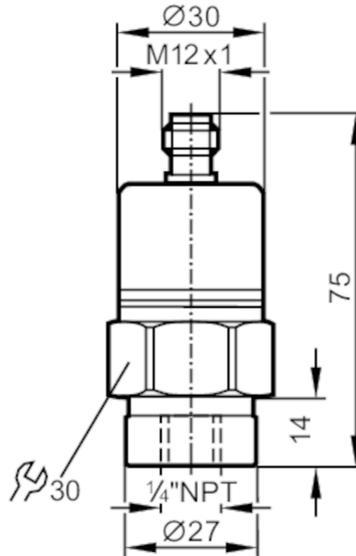




Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	0...10
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
No utilizable para	aceites
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)
Presión de rotura mín. [bar]	150
Resistencia a la presión [bar]	75
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
------------------------------	---------------------------------



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

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; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]		0...10
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]		< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]		< ± 0,5; (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]		0,1; (-25...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]		0,2; (-25...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 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
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		
Materiales		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4305 / 303); cerámica; EPDM/X
Ciclos de presión mín.		100 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior

PD3224



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

