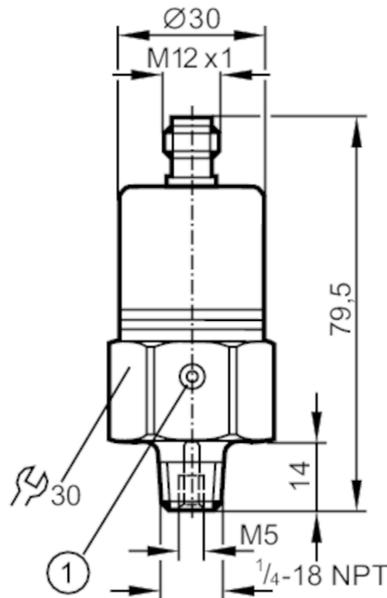


PX9444



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-015PRBN14-C-DVG/US/ IV



1 purgador



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...150
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior Roscado interno:M5

Campo de aplicación

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]	1595
Nota sobre la resistencia a la presión	estático
Resistencia al vacío [psi]	-14,5
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8...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-015PRBN14-C-DVG/US/ IV

Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal analógica	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de tensión [V]	1...5	
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [psi]	0...150	
Precisión / diferencias		
Repetibilidad [% del margen]	$< \pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	$< \pm 0,5$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)	
Desvío de la linealidad [% del margen]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)	
Desvío de la histéresis [% del margen]	$< \pm 0,2$	
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	$< \pm 0,25$; (cada año)	
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,2$ (0...80 °C)	
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,2$ (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	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	100 g (1 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	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	

PX9444



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-015PRBN14-C-DVG/US/ IV

Datos mecánicos	
Peso [g]	209
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); FKM; Al ₂ O ₃ (99,9 %; Keramik)
Ciclos de presión mín.	100 millones
Par de apriete [Nm]	< 50; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior Roscado interno:M5
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)

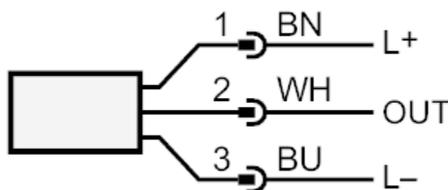
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OUT Salida analógica
Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco