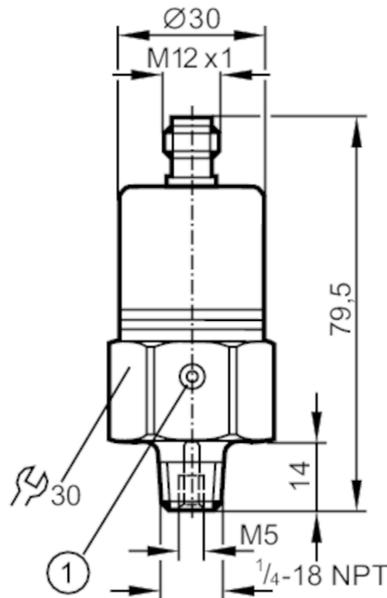


# PX9114



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 purgador



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [psi]	0...100
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior rosca interno:M5

### Campo de aplicación

Característica especial	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
------------------------------	---------------------------------



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-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...10
Resistencia mín. de carga	[Ω]	2000
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[psi]	0...100
Precisión / variaciones		
Repetibilidad	[% del margen]	< 0,15; (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 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]	0,2; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	0,3; (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 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 vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	531

# PX9114



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-010PRBN14-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
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior rosca interno:M5
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

### Notas

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

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

