

PX3524



Transmisor de presión con célula de medición
cerámica

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Junta de estanqueidad



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	-1...10
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 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; (previa solicitud: -40...90 °C)
Presión de rotura mín. [bar]	150
Resistencia a la presión [bar]	75
Tipo de presión	presión relativa; vacío
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
Salidas	
Número total de salidas	1



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV

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]	-1...10
-------------------------	---------

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]	0,1; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	0,2; (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]	555	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

PX3524



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ IV

Datos mecánicos	
Peso	[g] 218
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; Junta de estanqueidad: FKM DIN 3869-14
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 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

