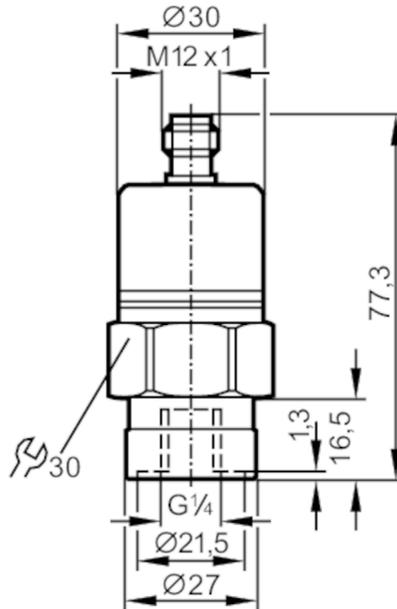


PA3060



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
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	utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Resistencia a la presión	800 bar	11600 psi	80 MPa
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

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Precisión / diferencias			
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 de punto límite)		
Desvío de la histéresis [% del margen]	± 1		
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 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	
	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	
	ISO 7637-2 pulse	Grado de severidad 4	

PA3060



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27 DIN EN 61373	50 g (11 ms) Categoría 3
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 61373	20 g (10...2000 Hz) Categoría 2
MTTF [años]		507
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Aplicaciones ferroviarias	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Datos mecánicos

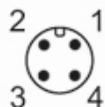
Peso [g]	232
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 Roscado interno
Regulador de caudal integrado	sí

Notas

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

Conexión eléctrica

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



Conexión

