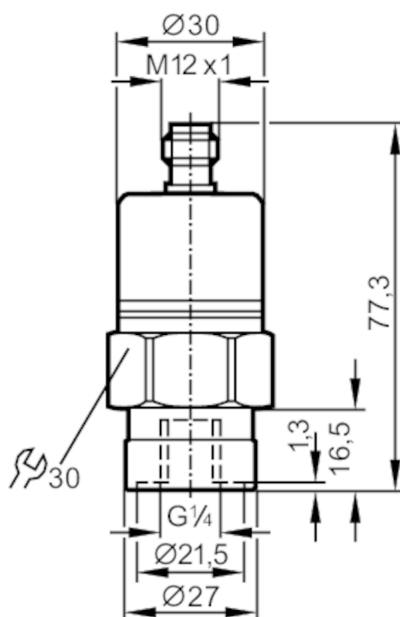


PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV



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 rosca interno		

Característica especial	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		

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

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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa

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)
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 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 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	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoría 3
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	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 rosca interno	
Tornillo de amortiguación integrado	sí	

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

