

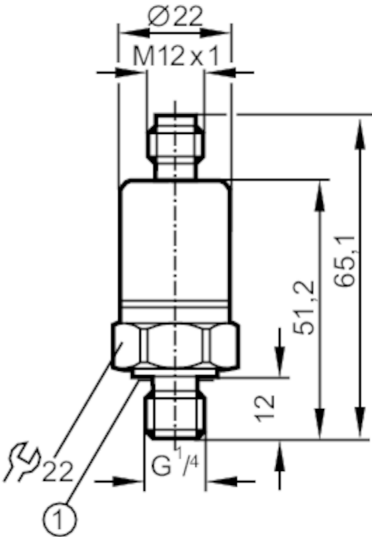


Transmisor de presión

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PT5404
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Junta de estanqueidad
Par de apriete 25 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior			

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90		
Presión de rotura mín.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Resistencia a la presión	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8,5...36 DC
Resistencia de aislamiento [MΩ] mín.	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

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

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]	775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)			
Rango de configuración / medición				
Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Precisión / variaciones				
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)			
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 1,0; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)			
Desvío de la linealidad [% del margen]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,2			
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,1; (cada 6 meses)			
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Tiempos de respuesta				
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	3			
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente [°C]	-25...90			
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100			
Grado de protección	IP 67; IP 69K			
Homologaciones / pruebas				
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pinza de acoplamiento		
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV señal para dispositivos DC		
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V		
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]	1579			
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud			

PT3544



Transmisor de presión

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Datos mecánicos		
Peso	[g]	85
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PA
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM
Ciclos de presión mín.		50 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior
Tornillo de amortiguación integrado		no (montaje posterior posible)

Notas		
Notas		BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
		LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

