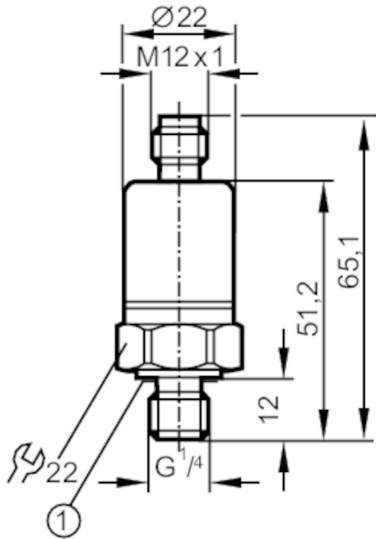




Transmisor de presión

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



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 móviles			
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos			
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...100 °C)			
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]	16...36 DC			
Consumo de corriente [mA]	< 6			
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (80 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			
Señal de salida	señal analógica			



Transmisor de presión

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de tensión [V]	0...10
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
-------------------	------------	-------------	--------------	-----------

Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del margen]	$< \pm 0,1$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica [% del margen]	$< \pm 1,0$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen)
Desvío de la linealidad [% del margen]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Desvío de la histéresis [% del margen]	$< \pm 0,2$
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	$< \pm 0,1$; (cada 6 meses)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	8
--	---

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
	inmunidad a perturbaciones	según directiva sobre vehículos a motor 1995/54/CE, 2004/104/CE, 2005/83/CE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / grado de severidad 4
	ISO 7637-2	grado de severidad 4
	emisión de perturbaciones	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
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]	1069	
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

PT9554



Transmisor de presión

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Datos mecánicos		
Peso	[g]	85,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PA
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FKM
Ciclos de presión mín.		50 millones
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior
Tornillo de amortiguación integrado		sí

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

