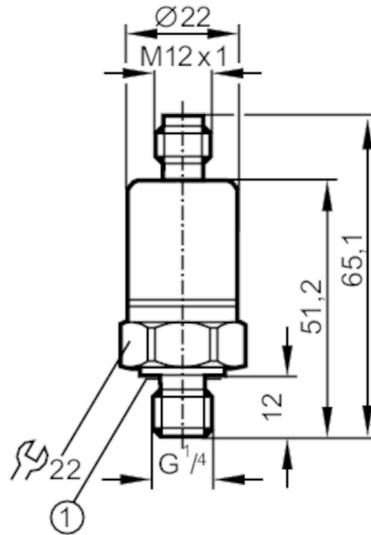


PC9050



Transmisor de presión

PT-400-SBG14-C-DVG/ 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 [bar]	0...400
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. [bar]	1600
Resistencia a la presión [bar]	600
Tipo de presión	presión relativa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	5 DC; (ratiométrica)
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

PC9050



Transmisor de presión

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de tensión [V]	0,5...4,5
Resistencia mín. de carga [Ω]	5000

Rango de configuración / medición

Rango de medición [bar]	0...400
-------------------------	---------

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)
Influencia de la temperatura por cada 10 K	$< \pm 0,5$

Tiempos de respuesta

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [$^{\circ}\text{C}$]	-25...90
Temperatura de almacenamiento [$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Grado de protección	IP 67; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	inmunidad a perturbaciones	según Directiva 1995/54/CE sobre vehículos a motor
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / grado de severidad 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	emisión de perturbaciones	
CISPR 25		
DIN EN 61000-6-3		
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		3896
Homologación UL	Número de homologación UL	J04X

Datos mecánicos

Peso [g]	80,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); FKM
Ciclos de presión mín.	50 millones

PC9050



Transmisor de presión

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

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

