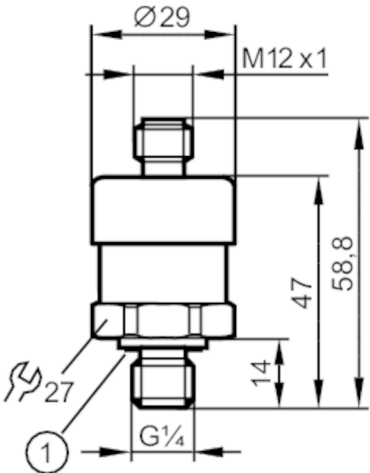




Transmisor de presión

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)			

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	0...80		
Presión de rotura mín.	5 bar	72 psi	500 kPa
Resistencia a la presión	2 bar	29 psi	200 kPa
Tipo de presión	Presión absoluta		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8...30 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
------------------------------	---------------------------------

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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)



Transmisor de presión

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Protección contra cortocircuitos		sí			
Rango de configuración / medición					
Rango de medición		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Precisión / variaciones					
Repetibilidad [% del margen]		< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)			
Exactitud señal analógica [% del margen]		< ± 1,0; (incl. error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)			
Desvío de la linealidad [% del margen]		< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Estabilidad a largo plazo [% del margen]		< ± 0,1; (cada año)			
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]		< ± 0,2; (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]		4			
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente [°C]		0...80			
Temperatura de almacenamiento [°C]		-20...80			
Grado de protección		IP 67			
Homologaciones / pruebas					
CEM		DIN EN 61326-1			
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Resistencia a vibraciones		DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [años]		815			
Directiva sobre equipos a presión		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud			
Datos mecánicos					
Peso [g]		116,5			
Materiales		inox (1.4404 / 316L); HNBR; PA			
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)			
Ciclos de presión mín.		10 millones			
Par de apriete [Nm]		25...35; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)			
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)			
Junta de estanqueidad de la conexión del proceso		NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Líquido de relleno para la transmisión de presión		aceite sintético			



Transmisor de presión

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Tornillo de amortiguación integrado	no
-------------------------------------	----

Notas

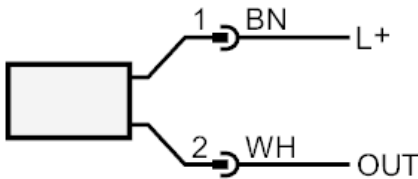
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OUT	salida analógica identificación de colores según DIN EN 60947-5-2 Colores de los hilos :
BN =	marrón
WH =	blanco