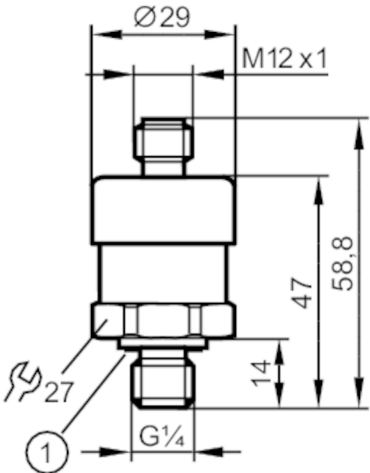




Transmisor de presión

PT-004-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...4 bar	0...58 psi	0...400 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.	25 bar	360 psi	2500 kPa
Resistencia a la presión	8 bar	116 psi	800 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-004-AFG14-A-ZVG/US

Protección contra cortocircuitos	sí
----------------------------------	----

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
-------------------	-----------	------------	-------------

Precisión / diferencias

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 reacción

Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [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 las 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]	118,65
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-004-AFG14-A-ZVG/US

Regulador de caudal integrado	no
-------------------------------	----

Notas

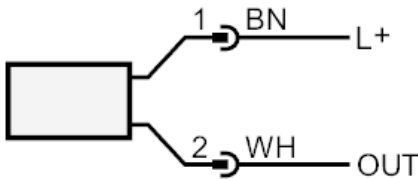
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = Configuración de punto límite
Cantidad por pack	1 unid.

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