

PC5400



Transmisor de presión

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



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 (DIN EN ISO 1179-2) |

Campo de aplicación

| | |
|--|--------------------------------|
| Aplicación | para aplicaciones industriales |
| Fluidos | fluidos líquidos y gaseosos |
| Temperatura del fluido [°C] | -40...90 |
| Presión de rotura mín. [bar] | 1700 |
| Resistencia a la presión [bar] | 1000 |
| Nota sobre la resistencia a la presión | estático |
| Resistencia al vacío [mbar] | -1000 |
| Tipo de presión | presión relativa |

Datos eléctricos

| | |
|--|-----------------|
| Tensión de alimentación [V] | 16...36 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 |

PC5400



Transmisor de presión

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| | |
|------------------------------------|--|
| Número de salidas analógicas | 1 |
| Salida analógica de corriente [mA] | 4...20 |
| Carga máx. [Ω] | 720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA) |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Resistente a sobrecargas | sí |

Rango de configuración / medición

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

Precisión / diferencias

| | |
|--|--|
| Repetibilidad [% del margen] | < ± 0,05; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K) |
| Exactitud señal analógica [% del margen] | < ± 0,5; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis) |
| Desvío de la linealidad [% del margen] | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS) |
| Desvío de la histéresis [% del margen] | < ± 0,2 |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen] | < ± 0,1; (cada 6 meses) |
| Coefficiente de temperatura punto cero y margen [% del margen por cada 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C) |

Tiempos de reacción

| | |
|---|---|
| Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms] | 2 |
|---|---|

Condiciones ambientales

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -40...90 |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100 |
| Grado de protección | IP 67; IP 69K |

Homologaciones / pruebas

| | | |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| CEM | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | |
| Resistencia a choques | DIN EN 60068-2-27 | 500 g (1 ms) |
| Resistencia a las vibraciones | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [años] | | 787 |
| 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] | 53,5 |
| Materiales | inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PA |
| Materiales en contacto con el fluido | inox (1.4542 / 630) |
| Ciclos de presión mín. | 60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal) |
| Par de apriete [Nm] | 25...35; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión) |

PC5400



Transmisor de presión

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| | |
|--|--|
| Conexión de proceso | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2) |
| Junta de estanqueidad de la conexión del proceso | FKM (DIN EN ISO 1179-2) |
| Regulador de caudal integrado | sí |

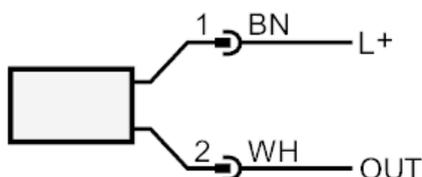
| Notas | |
|-------------------|--|
| Notas | BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = Configuración de punto límite |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

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