

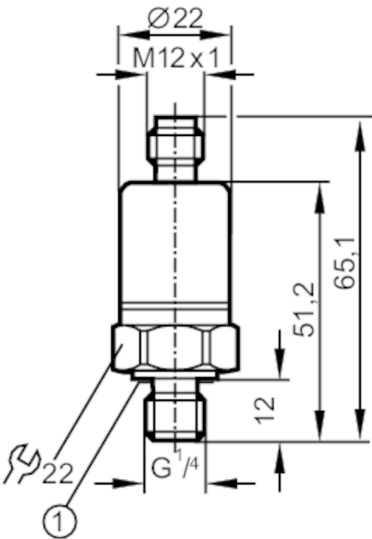


Transmisor de presión

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: PT5414  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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...16                                 |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior |

Campo de aplicación

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Aplicación                     | para aplicaciones industriales |
| Fluidos                        | fluidos líquidos y gaseosos    |
| Temperatura del fluido [°C]    | -25...90                       |
| Presión de rotura mín. [bar]   | 600                            |
| Resistencia a la presión [bar] | 60                             |
| Tipo de presión                | presión relativa               |

Datos eléctricos

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 8,5...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 |
|------------------------------|---------------------------------|



## Transmisor de presión

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

| 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]                                                                |                           | 775; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 20 mA)                      |
| Rango de configuración / medición                                             |                           |                                                                                     |
| Rango de medición [bar]                                                       |                           | 0...16                                                                              |
| Precisión / diferencias                                                       |                           |                                                                                     |
| Repetibilidad [% del margen]                                                  |                           | < ± 0,15; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)                            |
| Exactitud señal analógica [% del margen]                                      |                           | < ± 2,5; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen) |
| Desvío de la linealidad [% del margen]                                        |                           | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                      |
| Desvío de la histéresis [% del margen]                                        |                           | < ± 0,25                                                                            |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen]                                      |                           | < ± 0,1; (cada 6 meses)                                                             |
| Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]            |                           | < ± 0,15; (-25...90 °C)                                                             |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]                |                           | < ± 0,2; (-25...90 °C)                                                              |
| Tiempos de reacción                                                           |                           |                                                                                     |
| Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms] |                           | 3                                                                                   |
| 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                                                                   |
|                                                                               | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m                                                                              |
|                                                                               | EN 61000-4-4 Burst        | 4 kV con pico de acople                                                             |
|                                                                               | EN 61000-4-5 Surge        | 1 kV señal para dispositivos DC                                                     |
|                                                                               | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                                                                                |
| Resistencia a choques                                                         | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)                                                                        |
| Resistencia a las vibraciones                                                 | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz)                                                                 |
| Datos mecánicos                                                               |                           |                                                                                     |
| Peso [g]                                                                      |                           | 218                                                                                 |
| Materiales                                                                    |                           | inox (1.4404 / 316L); PA                                                            |

# PC3553



## Transmisor de presión

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiales en contacto con el fluido | inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM |
| Ciclos de presión mín.               | 50 millones                                      |
| Conexión de proceso                  | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior           |

### Notas

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

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

