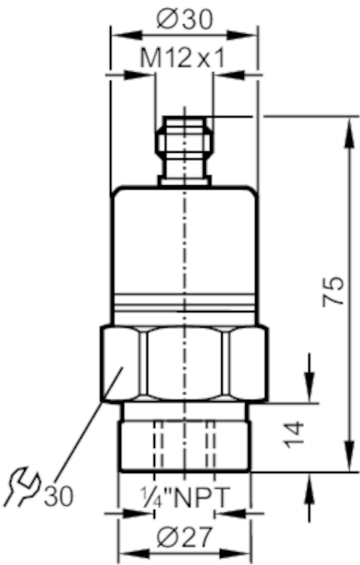




Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto               |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas analógicas: 1           |
| Rango de medición [bar]                    | 0...25                                    |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior |
| Campo de aplicación                        |                                           |
| Característica especial                    | Contactos dorados                         |
| Aplicación                                 | para aplicaciones industriales            |
| Fluidos                                    | fluidos líquidos y gaseosos               |
| No utilizable para                         | aceites                                   |
| Temperatura del fluido [°C]                | -25...90; (previa solicitud: -40...90 °C) |
| Presión de rotura mín. [bar]               | 350                                       |
| Resistencia a la presión [bar]             | 150                                       |
| Tipo de presión                            | presión relativa                          |
| Datos eléctricos                           |                                           |
| Tensión de alimentación [V]                | 9,6...32 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 con célula de medición cerámica

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

| 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]                                                     |                           | 720; ( $U_b = 24\text{ V}$ ; ( $U_b - 9,6\text{ V}$ ) / 20 mA)                                                 |
| Resistente a sobrecargas                                           |                           | sí                                                                                                             |
| Rango de configuración / medición                                  |                           |                                                                                                                |
| Rango de medición [bar]                                            |                           | 0...25                                                                                                         |
| Precisión / variaciones                                            |                           |                                                                                                                |
| Repetibilidad [% del margen]                                       |                           | < 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)                                                          |
| Exactitud señal analógica [% del margen]                           |                           | < ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = configuración del valor límite) |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen]                           |                           | < ± 0,05; (cada 6 meses)                                                                                       |
| Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K] |                           | 0,1; (-25...80 °C)                                                                                             |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]     |                           | 0,2; (-25...80 °C)                                                                                             |
| Tiempos de respuesta                                               |                           |                                                                                                                |
| Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]     |                           | 3                                                                                                              |
| Condiciones ambientales                                            |                           |                                                                                                                |
| Temperatura ambiente [°C]                                          |                           | -25...80                                                                                                       |
| Temperatura de almacenamiento [°C]                                 |                           | -40...100                                                                                                      |
| Grado de protección                                                |                           | IP 65                                                                                                          |
| Homologaciones / pruebas                                           |                           |                                                                                                                |
| CEM                                                                | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                              |
|                                                                    | EN 61000-4-3 radiado HF   | 30 V/m                                                                                                         |
|                                                                    | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                           |
|                                                                    | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                                                                                                           |
| Resistencia a choques                                              | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)                                                                                                   |
| Resistencia a vibraciones                                          | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                            |
| Datos mecánicos                                                    |                           |                                                                                                                |
| Peso [g]                                                           |                           | 219,4                                                                                                          |
| Materiales                                                         |                           | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                                                          |
| Materiales en contacto con el fluido                               |                           | inox (1.4305 / 303); cerámica; EPDM/X                                                                          |
| Ciclos de presión mín.                                             |                           | 100 millones                                                                                                   |
| Conexión de proceso                                                |                           | conexión de rosca 1/4" NPT rosca exterior                                                                      |

# PD3223



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

### Notas

Cantidad por pack  1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

