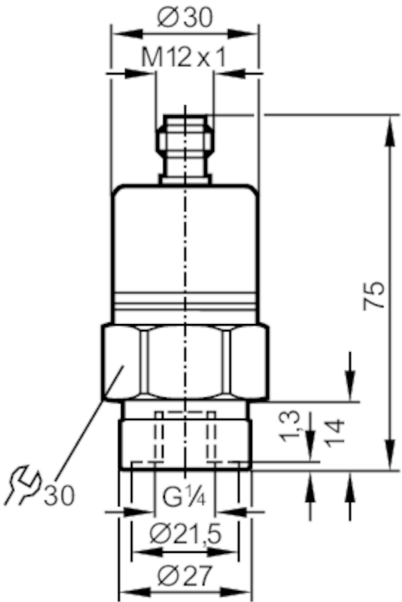




Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV



| Características del producto               |                                           |             |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|
| Número de entradas y salidas               | Número de salidas analógicas: 1           |             |             |
| Rango de medición                          | 0...25 bar                                | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Conexión de proceso                        | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno   |             |             |
| Campo de aplicación                        |                                           |             |             |
| Sistema                                    | Contactos dorados                         |             |             |
| Aplicación                                 | para aplicaciones industriales            |             |             |
| Fluidos                                    | fluidos líquidos y gaseosos               |             |             |
| Temperatura del fluido [°C]                | -25...90; (previa solicitud: -40...90 °C) |             |             |
| Presión de rotura mín.                     | 350 bar                                   | 5075 psi    | 35 MPa      |
| Resistencia a la presión                   | 150 bar                                   | 2175 psi    | 15 MPa      |
| 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           |             |             |
| Salidas                                    |                                           |             |             |
| Número total de salidas                    | 1                                         |             |             |
| Señal de salida                            | señal analógica                           |             |             |



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Número de salidas analógicas       | 1                                                              |
| Salida analógica de corriente [mA] | 4...20                                                         |
| Carga máx. [Ω]                     | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA) |
| Resistente a sobrecargas           | sí                                                             |

### Rango de configuración / medición

|                   |            |             |             |
|-------------------|------------|-------------|-------------|
| Rango de medición | 0...25 bar | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
|-------------------|------------|-------------|-------------|

### Precisión / diferencias

|                                                                    |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetibilidad [% del margen]                                       | < 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)                                                                                |
| Exactitud señal analógica [% del margen]                           | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto 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; (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] | 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                                                |
|                                   | emisión de perturbaciones                                                                                       | según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor |
|                                   | CISPR 25                                                                                                        |                                                     |
|                                   | inmunidad a perturbaciones                                                                                      | según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor |
|                                   | ISO 11452-2 radiado HF                                                                                          | 100 V/m                                             |
|                                   | ISO 7637-2 pulse                                                                                                | Grado de severidad 4                                |
|                                   | DIN EN 60068-2-27                                                                                               | 50 g (11 ms)                                        |
| Resistencia a choques             | DIN EN 61373                                                                                                    | Categoría 3                                         |
| Resistencia a las vibraciones     | DIN EN 60068-2-6                                                                                                | 20 g (10...2000 Hz)                                 |
|                                   | DIN EN 61373                                                                                                    | Categoría 2                                         |
| MTTF [años]                       | 506                                                                                                             |                                                     |
| Directiva sobre equipos a presión | Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud |                                                     |



Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

|                           |                          |                   |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ /V | DIN EN 50155 / IEC 60571 | Klasse T3, C1, S1 |
| Aplicaciones ferroviarias |                          |                   |

Datos mecánicos

|                                      |     |                                         |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| Peso                                 | [g] | 223                                     |
| Materiales                           |     | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X   |
| Materiales en contacto con el fluido |     | inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM      |
| Ciclos de presión mín.               |     | 100 millones                            |
| Conexión de proceso                  |     | conexión de rosca G 1/4 Roscado interno |
| Regulador de caudal integrado        |     | no (montaje posterior posible)          |

Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

Conexión eléctrica

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



Conexión

