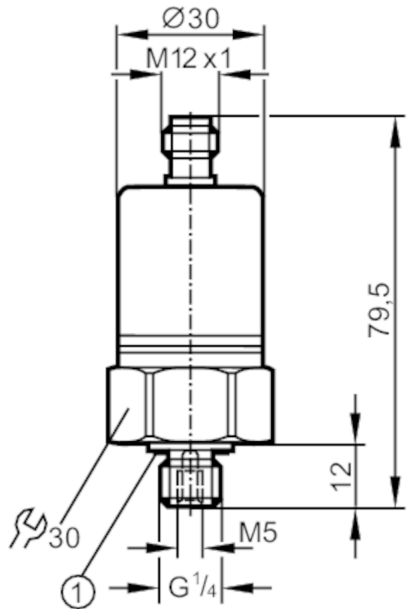


PA3521



Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

|                              |                                                                              |              |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1                                              |              |            |
| Rango de medición            | 0...250 bar                                                                  | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Conexión de proceso          | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2); rosca interno:M5 |              |            |

Campo de aplicación

|                                   |                                                                                     |           |        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Característica especial           | Contactos dorados                                                                   |           |        |
| Aplicación                        | para aplicaciones industriales                                                      |           |        |
| Fluidos                           | Fluidos líquidos                                                                    |           |        |
| Utilización con limitaciones para | utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud |           |        |
| Temperatura del fluido [°C]       | -25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)                                           |           |        |
| Presión de rotura mín.            | 850 bar                                                                             | 12300 psi | 85 MPa |
| Resistencia a la presión          | 400 bar                                                                             | 5800 psi  | 40 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 |
|------------------------------|---------------------------------|



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

| 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; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                                                                |                                                     |            |
| Resistente a sobrecargas                                           | sí                                                                                                                                    |                                                     |            |
| Rango de configuración / medición                                  |                                                                                                                                       |                                                     |            |
| Rango de medición                                                  | 0...250 bar                                                                                                                           | 0...3625 psi                                        | 0...25 MPa |
| Precisión / variaciones                                            |                                                                                                                                       |                                                     |            |
| 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 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; (0...80 °C)                                                                                                                  |                                                     |            |
| Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]     | < ± 0,2; (0...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 68; IP 69K                                                                                                                         |                                                     |            |
| 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                                             |            |
| Resistencia a choques                                              | ISO 7637-2 pulse                                                                                                                      | grado de severidad 4                                |            |
|                                                                    | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                     | 50 g (11 ms)                                        |            |
|                                                                    | DIN EN 61373                                                                                                                          | Categoría 3                                         |            |

PA3521



Transmisor de presión con célula de medición  
cerámica

|                                   |                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ /V         |                                                                                                                 |                     |
| Resistencia a vibraciones         | DIN EN 60068-2-6                                                                                                | 20 g (10...2000 Hz) |
|                                   | DIN EN 61373                                                                                                    | Categoría 2         |
| MTTF [años]                       | 507                                                                                                             |                     |
| Homologación UL                   | Número de homologación UL                                                                                       | J007                |
| Directiva sobre equipos a presión | Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud |                     |
| Aplicaciones ferroviarias         | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                                        | Klasse T3, C1, S1   |

| Datos mecánicos                      |                                                                                                      |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Peso [g]                             | 216,5                                                                                                |  |
| Materiales                           | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                                                |  |
| Materiales en contacto con el fluido | inox (1.4305 / 303); cerámica; Junta de estanqueidad: FKM                                            |  |
| Ciclos de presión mín.               | 100 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); rosca interno:M5                         |  |
| Tornillo de amortiguación integrado  | no (montaje posterior posible)                                                                       |  |

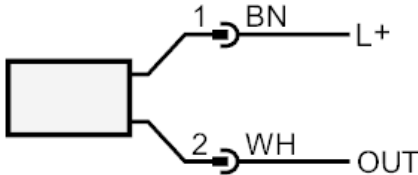
| Notas             |         |  |
|-------------------|---------|--|
| Cantidad por pack | 1 unid. |  |

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT                    salida analógica  
                         identificación de colores según DIN EN 60947-5-2  
                         Colores de los hilos :  
BN =                   marrón  
WH =                   blanco