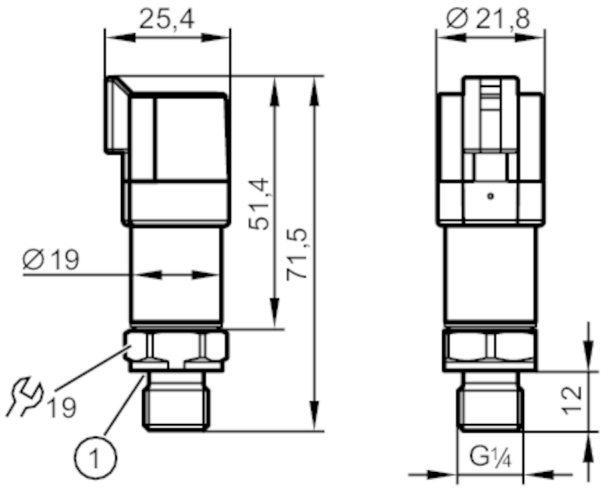
# PU8701

## Transmisor de presión

PU-250-SEG14-V-DVG/DE




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) | | |
| **Campo de aplicación** | | | |
| Elemento de medición | célula metálica de capa fina | | |
| Aplicación | para aplicaciones móviles | | |
| Fluidos | fluidos líquidos y gaseosos | | |
| Temperatura del fluido [°C] | -40...125 | | |
| Presión de rotura mín. | 1200 bar | 17400 psi | 120 MPa |
| Resistencia a la presión | 625 bar | 9060 psi | 62,5 MPa |
| Nota sobre la resistencia a la presión | estático | | |
| Resistencia al vacío [mbar] | -1000 | | |
| Tipo de presión | presión relativa | | |
| **Datos eléctricos** | | | |
| Tensión de alimentación [V] | 8...32 DC | | |
| Consumo de corriente [mA] | < 12 | | |
| Resistencia de aislamiento mín. [MΩ] | 100; (500 V DC) | | |
| Clase de protección | III | | |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí | | |
| Retardo a la disponibilidad [s] | < 0,1 | | |
| **Entradas/salidas** | | | |
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1 | | |

# PU8701

## Transmisor de presión

PU-250-SEG14-V-DVG/DE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Salidas** | | | | |
| Número total de salidas | | 1 | | |
| Señal de salida | | señal analógica | | |
| Número de salidas analógicas | | 1 | | |
| Salida analógica de tensión | [V] | 0,5...4,5 | | |
| Resistencia mín. de carga | [Ω] | 2000 | | |
| Protección contra cortocircuitos | | sí | | |
| Resistente a sobrecargas | | sí | | |
| **Rango de configuración / medición** | | | | |
| Rango de medición | | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| **Precisión / diferencias** | | | | |
| Repetibilidad | [% del margen] | < ± 0,05; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K) | | |
| Exactitud señal analógica | [% del margen] | < ± 0,8; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis) | | |
| Desvío de la linealidad | [% del margen] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS) | | |
| Desvío de la histéresis | [% del margen] | < ± 0,2 | | |
| Estabilidad a largo plazo | [% del margen] | < ± 0,1; (cada 6 meses) | | |
| Coeficiente de temperatura punto cero | [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C) | | |
| Coeficiente de temperatura margen | [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C) | | |
| **Tiempos de reacción** | | | | |
| Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca | [ms] | 2 | | |
| **Condiciones ambientales** | | | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...100 | | |
| Temperatura de almacenamiento | [°C] | -40...100 | | |
| Grado de protección | | IP 67; IP 69K | | |
| **Homologaciones / pruebas** | | | | |
| CEM | | En conformidad con UN ECE R10, rev. 5 | | |
| | | ISO 11452-2 | 100 V/m | |
| | | DIN EN 61326-1 | | |
| 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] | 658 | | |
| Directiva sobre equipos a presión | | Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud | | |

# PU8701

## Transmisor de presión

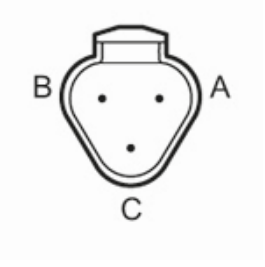
PU-250-SEG14-V-DVG/DE

| Datos mecánicos | | |
|---|---|---|
| Peso | [g] | 62 |
| Materiales | | inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS |
| Materiales en contacto con el fluido | | inox (1.4542 / 630); inox (1.4305 / 303) |
| 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) |
| Conexión de proceso | | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2) |
| Junta de estanqueidad de la conexión del proceso | | HNBR (DIN EN ISO 1179-2) |
| Regulador de caudal integrado | | sí |

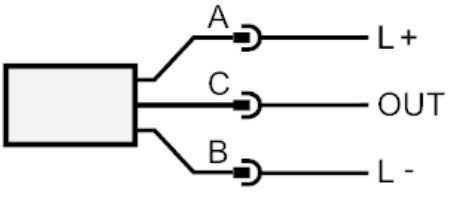
| Notas | |
|---|---|
| Notas | BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) |
| | LS = Configuración de punto límite |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

## Conexión eléctrica

Conector: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Longitud máx. del cable: 30 m




### Conexión




| | |
|---|---|
| OUT | Salida analógica |