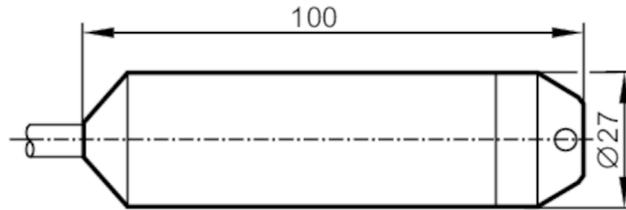


PS3417



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE



Características del producto

| | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1 | | | | |
| Rango de medición | 0...1 bar | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...401,5 inH2O | 0...100 kPa |

Campo de aplicación

| | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|---------|--|--|
| Versión | con tubo capilar para la compensación de la presión | | | | |
| Aplicación | para aplicaciones industriales | | | | |
| Fluidos | Fluidos líquidos | | | | |
| Temperatura del fluido [°C] | -10...50 | | | | |
| Presión de rotura mín. | 6 bar | 87 psi | 600 kPa | | |
| Resistencia a la presión | 5 bar | 72,5 psi | 500 kPa | | |
| Tipo de presión | presión relativa | | | | |

Datos eléctricos

| | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|--|
| Tensión de alimentación [V] | 10...30 DC | | | | |
| Clase de protección | III | | | | |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí | | | | |
| Principio de medición | hidrostático | | | | |

Entradas/salidas

| | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1 | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|

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] | 700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA) | | | | |
| Protección contra cortocircuitos | sí | | | | |

Rango de configuración / medición

| | | | | | |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| Rango de medición | 0...1 bar | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...401,5 inH2O | 0...100 kPa |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------|-------------|

Precisión / variaciones

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| Repetibilidad [% del margen] | < 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K) | | | | |
| Exactitud señal analógica [% del margen] | < 0,5 (BFSL) /1; (incluido errores de linealidad, del punto cero y del margen (configuración del valor límite)) | | | | |
| Desvío de la linealidad | < 0,2 (BFSL) | | | | |

PS3417



Sonda de nivel hidrostática

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE

| | |
|--|----------------------|
| [% del margen] | |
| Estabilidad a largo plazo [% del margen] | < 0,2; (cada año) |
| Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |
| Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |

Condiciones ambientales

| | |
|------------------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -10...50 |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -30...80 |
| Grado de protección | IP 68 |

Homologaciones / pruebas

| | |
|-----------------------------------|---|
| MTTF [años] | 403 |
| Directiva sobre equipos a presión | Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud |

Datos mecánicos

| | |
|------------|---------------------------|
| Peso [g] | 1284,55 |
| Materiales | inox (1.4571 / 316Ti); PA |

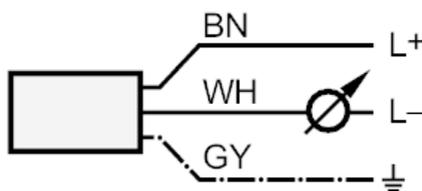
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; aislamiento de los hilos:, PVC

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
GY = gris
WH = blanco