



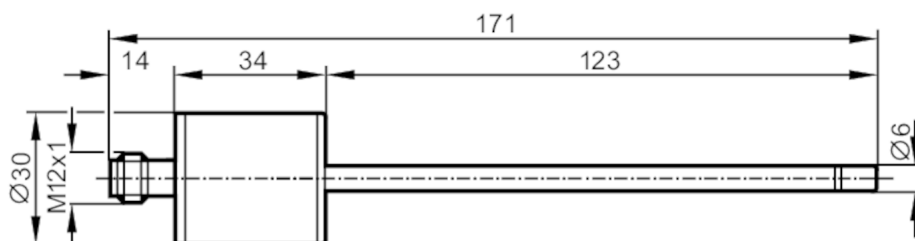
## Transmisor de temperatura

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: TA2241 o TD2241

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



## Características del producto

|                                 |                                 |             |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Número de entradas y salidas    | Número de salidas analógicas: 1 |             |
| Rango de medición               | -10...150 °C                    | 14...302 °F |
| Conexión de proceso             | Ø 6 mm                          |             |
| Longitud de instalación EL [mm] | 123                             |             |

## Campo de aplicación

|                                        |                                                                   |                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Característica especial                | Contactos dorados                                                 |                      |
| Elemento de medición                   | 1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)                        |                      |
| Fluidos                                | fluidos líquidos y gaseosos                                       |                      |
| Temperatura del fluido                 | < 150; (< 40 min) °C                                              | < 302; (< 40 min) °F |
| Resistencia a la presión [bar]         | 50                                                                |                      |
| Nota sobre la resistencia a la presión | sensor                                                            |                      |
|                                        | en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo. |                      |
| Profundidad de inmersión mínima [mm]   | 15                                                                |                      |

## Datos eléctricos

|                                            |            |  |
|--------------------------------------------|------------|--|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 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 |
| Número de salidas analógicas       | 1               |
| Salida analógica de corriente [mA] | 4...20          |
| Carga máx. [Ω]                     | 500             |
| Resistente a sobrecargas           | sí              |

# TA3231



## Transmisor de temperatura

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

| Rango de configuración / medición                       |                                                                                                                   |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud de varilla L                                   | [mm]                                                                                                              | 123                                                                                    |
| Rango de medición                                       |                                                                                                                   | -10...150 °C 14...302 °F                                                               |
| Resolución                                              |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Resolución de la salida analógica                       | [K]                                                                                                               | 0,02                                                                                   |
| Precisión / variaciones                                 |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Precisión de la salida analógica                        | [K]                                                                                                               | ± 0,3                                                                                  |
| Coeficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K] |                                                                                                                   | < ± 0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C) |
| Tiempos de respuesta                                    |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09                  | [s]                                                                                                               | 1,2 / 3,5; (según DIN EN 60751)                                                        |
| Condiciones ambientales                                 |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Temperatura ambiente                                    | [°C]                                                                                                              | -25...70                                                                               |
| Temperatura de almacenamiento                           | [°C]                                                                                                              | -40...100                                                                              |
| Grado de protección                                     |                                                                                                                   | IP 68; IP 69K                                                                          |
| Homologaciones / pruebas                                |                                                                                                                   |                                                                                        |
| CEM                                                     | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                                              | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                      |
|                                                         | EN 61000-4-3 radiado HF                                                                                           | 10 V/m                                                                                 |
|                                                         | DIN EN 61000-4-4 Burst                                                                                            | 2 kV                                                                                   |
|                                                         | DIN EN 61000-4-5 Surge                                                                                            | 0,5/1 kV                                                                               |
|                                                         | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                         | 10 V                                                                                   |
| Resistencia a choques                                   | DIN EN 60068-2-27                                                                                                 | 50 g (11 ms)                                                                           |
| Resistencia a vibraciones                               | DIN EN 60068-2-6                                                                                                  | 10 g (10...2000 Hz)                                                                    |
| Datos mecánicos                                         |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Peso                                                    | [g]                                                                                                               | 165,8                                                                                  |
| Dimensiones                                             | [mm]                                                                                                              | Ø 30 / L = 171                                                                         |
| Materiales                                              |                                                                                                                   | inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); inox (1.4305 / 303); PA                     |
| Materiales en contacto con el fluido                    |                                                                                                                   | inox (1.4404 / 316L)                                                                   |
| Conexión de proceso                                     |                                                                                                                   | Ø 6 mm                                                                                 |
| Diámetro de la sonda                                    | [mm]                                                                                                              | 6                                                                                      |
| Longitud de instalación EL                              | [mm]                                                                                                              | 123                                                                                    |
| Notas                                                   |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Notas                                                   | Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.                                                  |                                                                                        |
|                                                         | con referencia a UL: para la utilización en un circuito de baja tensión con protección contra sobrecorriente      |                                                                                        |
|                                                         | según UL873 Tab.28.1 o I <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = tensión del circuito de corriente) |                                                                                        |
| Cantidad por pack                                       |                                                                                                                   | 1 unid.                                                                                |

# TA3231



## Transmisor de temperatura

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

