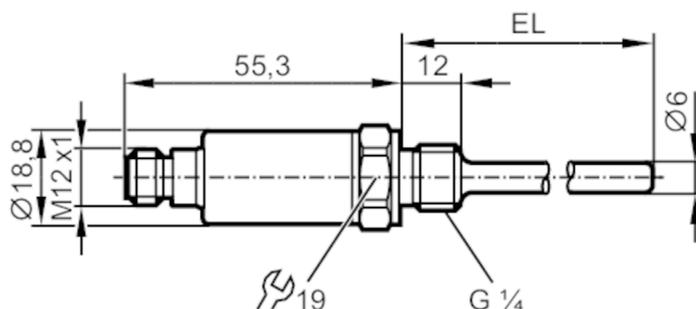


# TU3105



## Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



### Características del producto

|                                 |  |              |
|---------------------------------|--|--------------|
| Número de entradas y salidas    | Número de salidas analógicas: 1        |              |
| Rango de medición               | -50...150 °C                           | -58...302 °F |
| Conexión de proceso             | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior |              |
| Longitud de instalación EL [mm] | 25                                     |              |

### Campo de aplicación

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Elemento de medición           | 1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A) |  |
| Fluidos                        | fluidos líquidos y gaseosos                |  |
| Resistencia a la presión [bar] | 400  |  |

### Datos eléctricos

|  |  |  |
|--|--|--|
| Tensión de alimentación [V]                | 8...32 DC; ("supply class 2" conforme a cULus) |  |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 30   |  |
| 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 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                     | -50...150 °C | -58...302 °F |
| Resolución                            |              |              |
| Resolución de la salida analógica [K] | 0,1          |              |

# TU3105



## Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

| Precisión / diferencias   |  |
|---|--|
| Precisión de la salida analógica [K]  | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$  |
| Coeficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]                             | 0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ )  |
| Tiempos de reacción   |  |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]  | 1 / 3; (según DIN EN 60751)  |
| Condiciones ambientales   |  |
| Temperatura ambiente [°C]   | -40...100  |
| Temperatura de almacenamiento [°C]  | -40...100  |
| Grado de protección   | IP 68; IP 69K  |
| Homologaciones / pruebas  |  |
| CEM   | DIN EN 61000-6-2<br>DIN EN 61000-6-3   |
| Resistencia a choques   | DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)   |
| Resistencia a las vibraciones   | DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)   |
| MTTF [años]   | 849  |
| Homologación UL   | Número de homologación UL K008   |
| Datos mecánicos   |  |
| Peso [g]  | 89,5   |
| Dimensiones [mm]  | $\varnothing 18,8$   |
| Materiales  | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM   |
| Materiales en contacto con el fluido  | inox (1.4404 / 316L); FKM  |
| Conexión de proceso   | conexión de rosca G 1/4 rosca exterior   |
| Diámetro de la sonda [mm]   | 6  |
| Longitud de instalación EL [mm]   | 25   |
| Notas   |  |
| Notas   | Los valores de precisión valen para agua movida con referencia a UL: para la utilización en un circuito de baja tensión con protección contra sobrecorriente según UL873 Tab.28.1 o $I_{max} = 100/U_b$ ( $U_b$ = tensión del circuito de corriente) |
| Cantidad por pack   | 1 unid.  |
| Conexión eléctrica  |  |
| Conector: 1 x M12; codificación: A  |  |
|  |  |

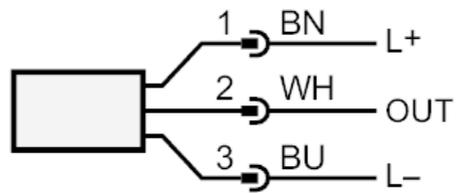
# TU3105



## Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

### Conexión



OUT: Salida analógica  
Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2