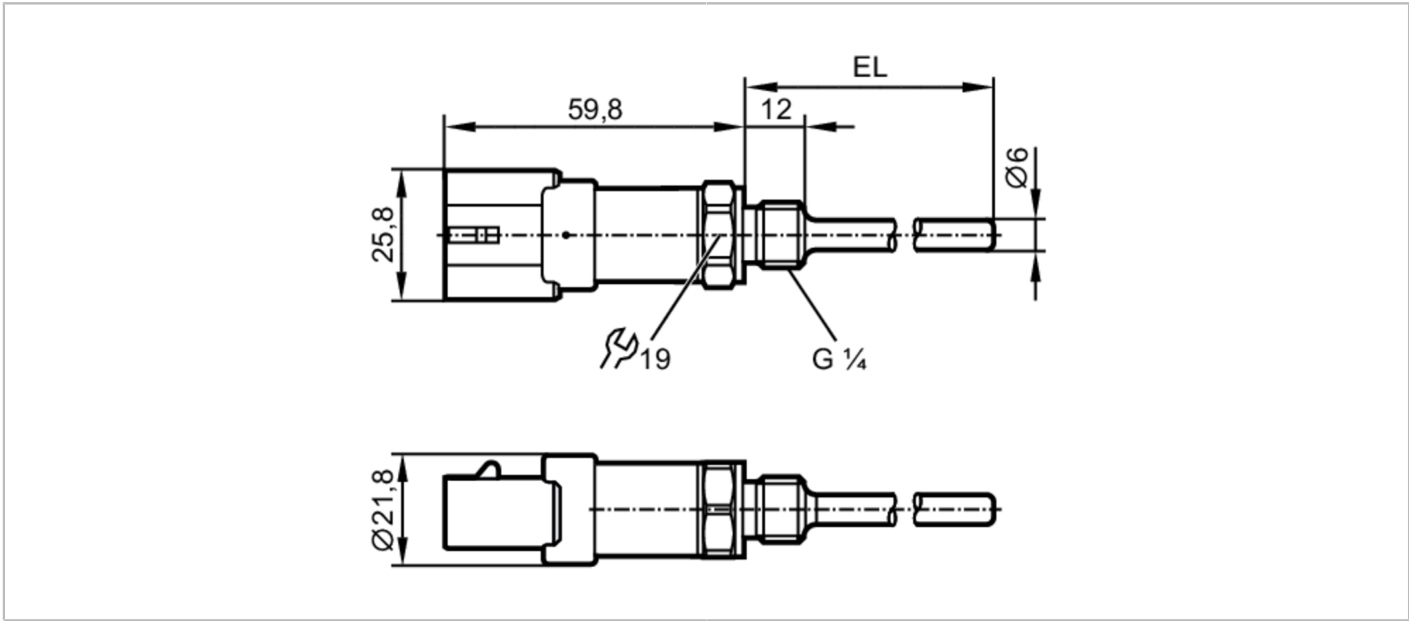


# TA5105



## Transmisor de temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



### 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]                | 10...30 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 corriente [mA] | 4...20                              |
| Carga máx. [Ω]                     | (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |
| Protección contra cortocircuitos   | sí                                  |

# TA5105



## Transmisor de temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

|                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Resistente a sobrecargas                                |  | sí                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
| Rango de configuración / medición                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Rango de medición                                       |  | -50...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                   | -58...302 °F                |
| Resolución                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Resolución de la salida analógica                       |  | [K]                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,04                        |
| Precisión / diferencias                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Precisión de la salida analógica                        |  | [K]                                                                                                                                                                                                                                                                            | ± 0,3 + (± 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 ± 5 °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                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
|                                                         |  | 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]                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1092                        |
| Homologación UL                                         |  | Número de homologación UL                                                                                                                                                                                                                                                      | K007                        |
| Datos mecánicos                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Peso                                                    |  | [g]                                                                                                                                                                                                                                                                            | 94                          |
| Materiales                                              |  | inox (1.4404 / 316L); PPS; 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 <sub>max</sub> = 100/U <sub>b</sub> (U <sub>b</sub> = tensión del circuito de corriente) |                             |
| Cantidad por pack                                       |  | 1 unid.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |

# TA5105



## Transmisor de temperatura

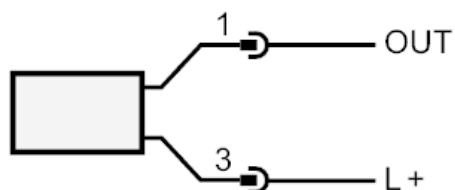
TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x AMP-Superseal



### Conexión



OUT: Salida analógica