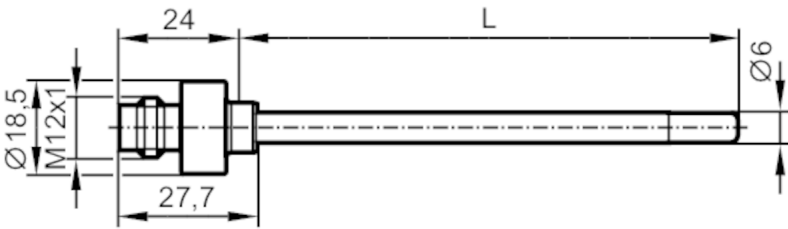


# TT9291



## Sensor de temperatura con varilla

TT-050KFED06- /US/



L = longitud de la varilla corresponde a la longitud de instalación EL



### Características del producto

|                                 |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Rango de medición               | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Conexión de proceso             | Ø 6 mm       |              |
| Longitud de instalación EL [mm] | 50           |              |

### Campo de aplicación

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Característica especial              | Contactos dorados                         |
| Elemento de medición                 | 1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A) |
| Aplicación                           | aplicaciones asépticas                    |
| Fluidos                              | fluidos líquidos y gaseosos               |
| Resistencia a la presión [bar]       | 160                                       |
| Profundidad de inmersión mínima [mm] | 15                                        |

### Datos eléctricos

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Clase de protección | III |
|---------------------|-----|

### Rango de configuración / medición

|                       |      |              |              |
|-----------------------|------|--------------|--------------|
| Longitud de varilla L | [mm] | 50           |              |
| Rango de medición     |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Precisión / variaciones

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Precisión [K] | $\pm (0,15 K + 0,002 x t )$ |
|---------------|-----------------------------|

### Tiempos de respuesta

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s] | 1 / 3; (según DIN EN 60751) |
|--------------------------------------------|-----------------------------|

### Condiciones ambientales

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -25...80      |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40...100     |
| Grado de protección                | IP 68; IP 69K |

### Homologaciones / pruebas

|                           |                   |                     |
|---------------------------|-------------------|---------------------|
| 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) |
| MTTF [años]               | 22831             |                     |

### Datos mecánicos

|          |      |
|----------|------|
| Peso [g] | 25,5 |
|----------|------|

TT9291



Sensor de temperatura con varilla

TT-050KFED06- /US/

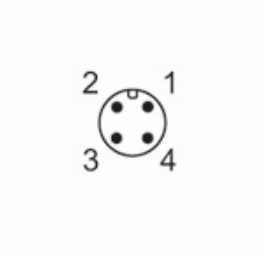
|                                                            |      |                                    |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Dimensiones                                                | [mm] | Ø 6                                |
| Materiales                                                 |      | inox (1.4404 / 316L)               |
| Materiales en contacto con el fluido                       |      | inox (1.4404 / 316L) electropulido |
| Conexión de proceso                                        |      | Ø 6 mm                             |
| Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido |      | Ra: < 0,8                          |
| Diámetro de la sonda                                       | [mm] | 6                                  |
| Longitud de instalación EL                                 | [mm] | 50                                 |

Notas

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus             |
|                   | Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento. |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                          |

Conexión eléctrica

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



Conexión

