

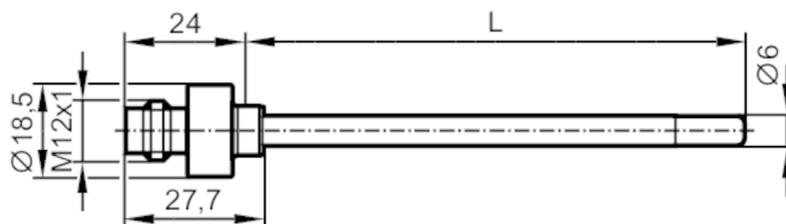
TT2291



Sensor de temperatura con varilla

TT-250KFED06-

/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] | 250 | |

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] | 250 |
| 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 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [años] | 22831 | |

Datos mecánicos

| | |
|----------|------|
| Peso [g] | 50,7 |
|----------|------|

TT2291



Sensor de temperatura con varilla

TT-250KFED06- /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] | 250 |

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

