

# Sensor de temperatura

## FXDD007

Referencia

weFlux<sup>2</sup> InoxSens



- Carcasa de acero inoxidable robusta con IP69K
- Conformidad FDA
- Rango de medida de temperaturas - 50...+ 200 °C
- Tiempo de respuesta T90: <2 segundos

### Datos técnicos

#### Datos específicos del sensor

Élément capteur	PT100, clase B
Rango de temperatura de medición	-50...200 °C
Medio	Líquidos; gases
Tiempo de reacción	< 2 s

#### Condiciones ambientales

Temperatura del fluido	-50...200 °C
Temperatura ambiente	-25...80 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...80 °C
Resistencia mecánica	100 bar
Resistencia a impactos	IEC 60751
Resistencia a vibraciones	IEC 60751

#### Datos mecánicos

Carcasa	1.4404
Materiales de trabajo en contacto con el medio	1.4404
Clase de protección	IP68/IP69K *
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Conexión a proceso	G 1/2" capacidad para CIP
Longitud de la conexión a proceso (PCL)	53 mm
Longitud de varilla (PL)	9,5 mm

PT100	●
Nº Esquema de conexión	140
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	906

\* comprobado con wenglor

Los sensores de temperatura weFlux<sup>2</sup> miden con precisión la temperatura de líquidos y gases en sistemas cerrados de tuberías. Su resistencia estandarizada PT100/PT1000 se integra fácilmente en el sistema de control. Su compacta carcasa con un diámetro de tan solo 27 mm está fabricada en acero inoxidable V4A con una superficie fácil de limpiar. Gracias a robusta carcasa y su diseño funcional estos sensores de temperatura cumplen con los requisitos de la FDA.



