

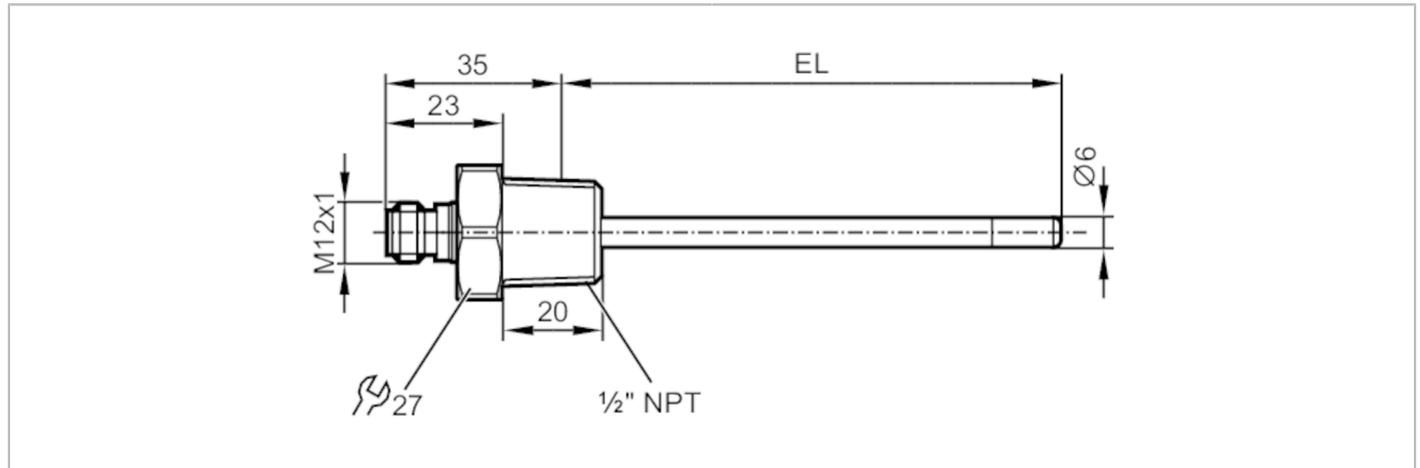
# TM4311



## Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KFBN12-

/US/



Características del producto		
Rango de medición	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT	
Longitud de instalación EL [mm]	50	
Campo de aplicación		
Sistema	Contactos dorados	
Elemento de medición	1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A)	
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]	42	
Rango de medición	-40...150 °C	-40...302 °F
Precisión / diferencias		
Exactitud [K]	± (0,15 K + 0,002 x t )	
Tiempos de reacción		
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 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	22831	

# TM4311



## Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KFBN12- /US/

### Datos mecánicos

Peso [g]	138,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT
Diámetro de la sonda [mm]	6
Longitud de instalación EL [mm]	50

### Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus Los valores de precisión valen para agua movida
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

