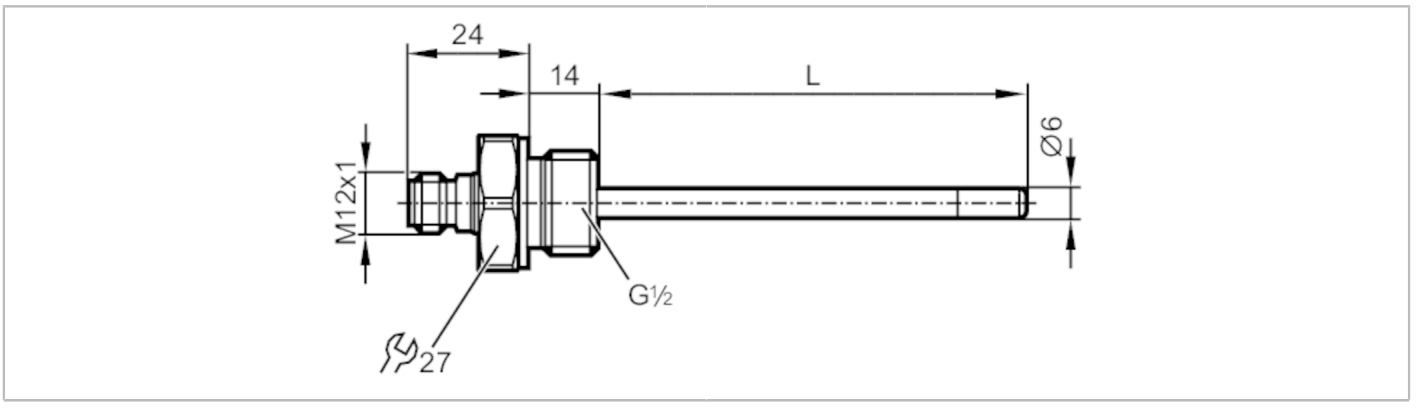
TM5411

Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KCBR12- /US/



Características del producto			
Rango de medición		-40...150 °C	-40...302 °F
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2	
Longitud de instalación EL	[mm]	50	
Campo de aplicación			
Sistema		Contactos dorados	
Elemento de medición		1 x Pt 1000; (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]	36	
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	
Homologación UL		Número de homologación UL	K004

TM5411

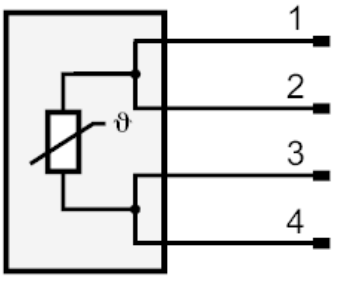
Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KCBR12- /US/

Datos mecánicos		
Peso	[g]	127,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FKM
Par de apriete	[Nm]	45
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2
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