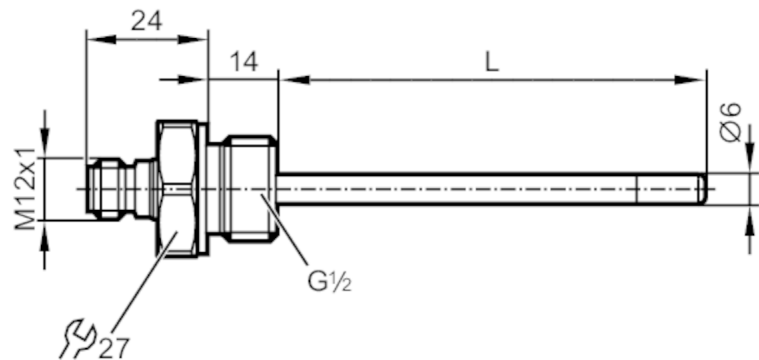




Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KFBR12- /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 100; (según DIN EN 60751, clase A)	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Resistencia a la presión [bar]	250	
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	

Datos mecánicos

Peso [g]	128
----------	-----

TM4411



Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KFBR12- /US/

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

