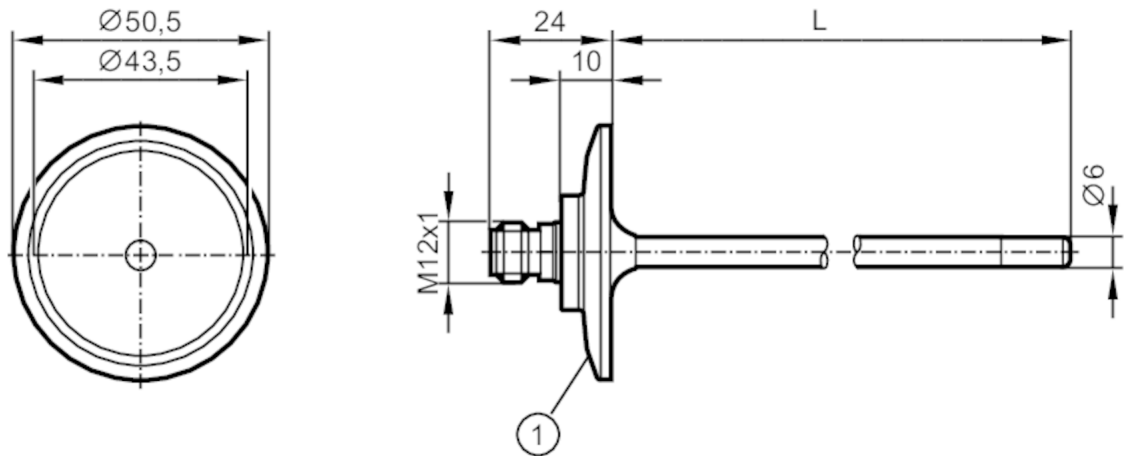




Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-100KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852
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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Longitud de instalación EL [mm]	100	

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]	25
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	50

Datos eléctricos

Clase de protección	III
---------------------	-----

Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L	[mm]	100	
Rango de medición		-40...150 °C	-40...302 °F

Precisión / variaciones

Precisión [K]	± (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

TM4831



Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-100KFEC01- /US/

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

Datos mecánicos

Peso [g]	188,5	
Materiales	inox (1.4404 / 316L)	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L) electropulido	
Conexión de proceso	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
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]	100	

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

