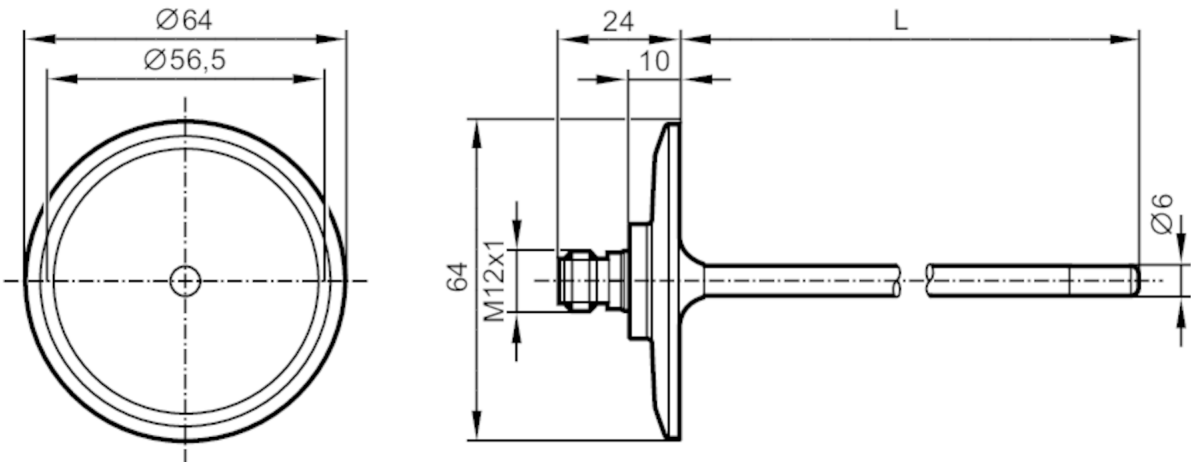




Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KFEC02- /US/



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 DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Longitud de instalación EL [mm]	50	
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	
Datos eléctricos		
Clase de protección	III	
Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L [mm]	50	
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	
Grado de protección	IP 68; IP 69K	

TM4911



Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-050KFEC02- /US/

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	22831	

Datos mecánicos

Peso [g]	231	
Materiales	inox (1.4404 / 316L)	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L) electropulido	
Conexión de proceso	Clamp DN50 (2") 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]	50	

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

