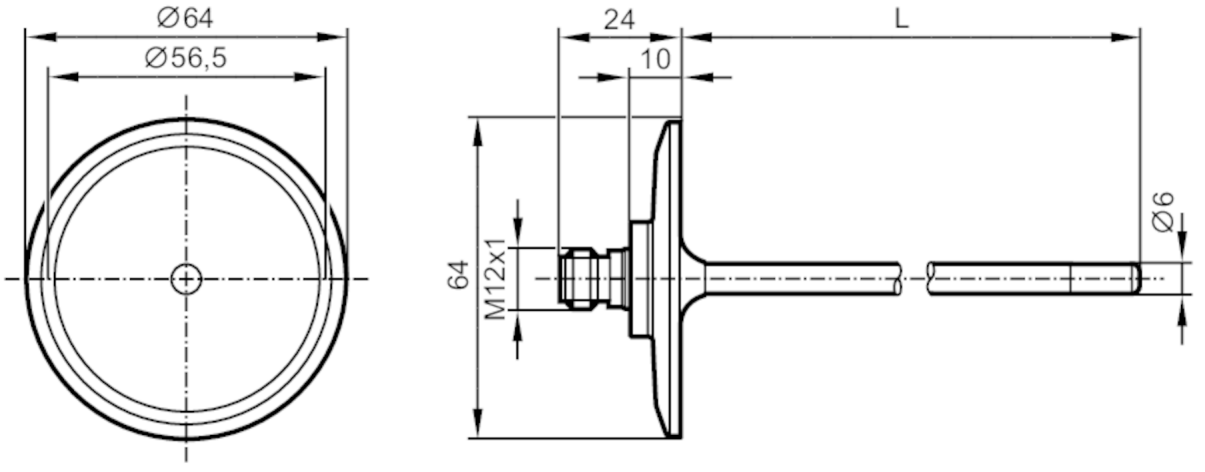
TM4941

Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-150KFEC02- /US/



L = longitud de la varilla corresponde a la longitud de instalación EL

EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM

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]	150	
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]	150	
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	

TM4941

Sensor de temperatura con conexión de proceso

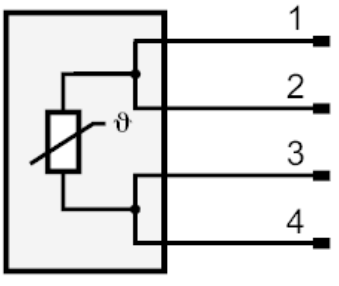
TM-150KFEC02- /US/

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]	240
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]	150

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