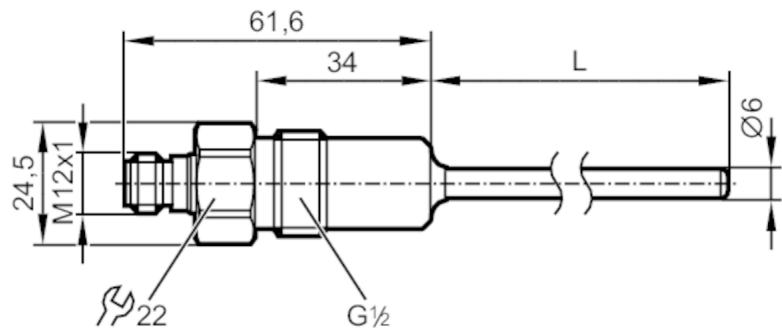




Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-100KFER12- /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	conexión de rosca G 1/2 junta cónica	
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)	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Resistencia a la presión [bar]	160	
Nota sobre la resistencia a la presión	sensor	
	en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo.	
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15	
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	
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]	22831,05	



Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-100KFER12- /US/

Datos mecánicos		
Peso	[g]	142
Materiales		inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L) electropulido
Par de apriete	[Nm]	30...50
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2 junta cónica
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

