

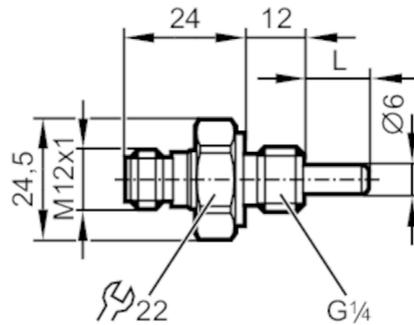
# TM4101



## Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-025KFBR14-

/US/



### Características del producto

Rango de medición	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4	
Longitud de instalación EL [mm]	25	

### 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]	400	

### Datos eléctricos

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

### Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L [mm]	12	
Rango de medición	-40...150 °C	-40...302 °F

### Precisión / diferencias

Exactitud [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 x t )$	
---------------	-----------------------------	--

### 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 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	22831,05	

### Datos mecánicos

Peso [g]	61	
Materiales	inox (1.4404 / 316L)	

# TM4101



## Sensor de temperatura con conexión de proceso

TM-025KFBR14- /US/

Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FKM
Par de apriete [Nm]		35
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4
Diámetro de la sonda [mm]		6
Longitud de instalación EL [mm]		25

### 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

