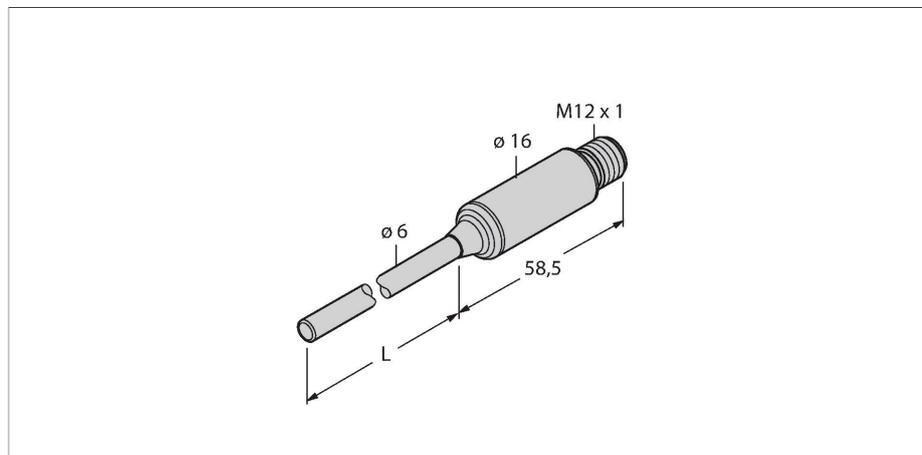


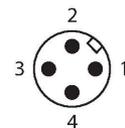
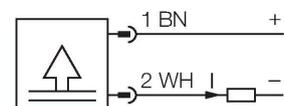
# TTMS-206A-CF-LI6-H1140-L100-50/150

## Detección de temperatura – con salida de corriente



- Formato miniatura
- Salida analógica 4...20 mA
- Ajuste de fábrica -50...150 °C
- Conexión del proceso de accesorios de compresión
- Sonda flexible (radio de curvatura mín.: Diámetro exterior de 3x; sin incluir la punta de sonda de 30 mm)

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

A través de una sonda con aislamiento mineral (mantel) se detectan temperaturas y se convierten en diferentes señales eléctricas de salida.

Las series en miniatura de la serie TTM disponen de una carcasa de plástico completamente sellada y, en función de la variante, están disponibles con una salida IO-Link, salida de corriente o salida de conmutación.

Tipo	TTMS-206A-CF-LI6-H1140-L100-50/150
N.º de ID	100004227
<b>Rango de temperatura</b>	
Alcance de la medición	-50...150 °C
	-58...302 °F
Ajuste de fábrica	-50...150 °C
	-58...302 °F
Comentario	Temperatura máx. del sistema electrónico: 80 °C/176 °F
Elemento de medición	Pt1000, DIN EN 60751, clase A
Tiempo de respuesta	$t_{05} = 1,5 \text{ s} / t_{09} = 6,0 \text{ s}$ en agua a 0,2 m/s
Profundidad de inmersión L	100 mm
Diámetro exterior	6 mm
<b>Alimentación</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_s$	5...32 VCC
Consumo de corriente	$\leq 20 \text{ mA}$
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí / sí
Grado de protección	IP67
Clase de protección	III
<b>Salidas</b>	
Salida 1	Salida analógica
Salida eléctrica	Salida analógica
<b>salida analógica</b>	
Salida de corriente	4...20 mA
Carga	$\leq 0,86 \text{ k}\Omega$ a 24 VCC [ $R_{\text{carga}} = (V_{\text{carga}} - 5 \text{ V}) / 22 \text{ mA}$ ]
Precisión (lin. + Histér. + Rep.)	$\pm 0.2 \text{ K}$

## Comportamiento térmico

Punto cero del coeficiente de temperatura  $TK_0$   $\pm 0.1$  % v. f./10 K

Rango de coeficiente de temperatura  $TK_s$   $\pm 0.1$  % v. f./10 K

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -40...+80 °C

Temperatura de almacén -40...+80 °C

## Datos mecánicos

Material de la cubierta Acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)

Material del sensor acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)

Conexión de procesos Para atornilladuras de anillo cortante, tubos de protección o montaje directo

Resistencia a la presión 100 bar

Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1

## Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1

Temperatura 15...+25 °C

Presión atmosférica 860...1060 hPa abs.

Humedad 45...75 % rel.

Alimentación auxiliar 24 VCC

## Pruebas/aprobaciones

MTTF 162 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

### CF-M-6-G1/4-A4

9910483

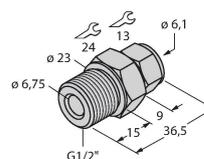
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/4"



### CF-M-6-G1/2-A4

9910530

Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/2"



### CF-M-6-N1/4-A4

9910484

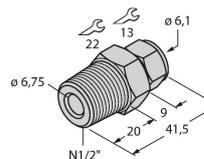
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/4"



### CF-M-6-N1/2-A4

9910529

Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/2"



CF-M-6-M18-A4

9910525

Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho M18 x 1



Dibujo acotado

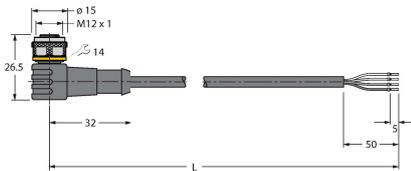
Tipo

N.º de ID

WKC4.4T-2/TEL

6625025

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



RKC4.4T-2/TEL

6625013

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



RKC4.4T-2/TXL

6625503

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus



WKC4.4T-2/TXL

6625515

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus

