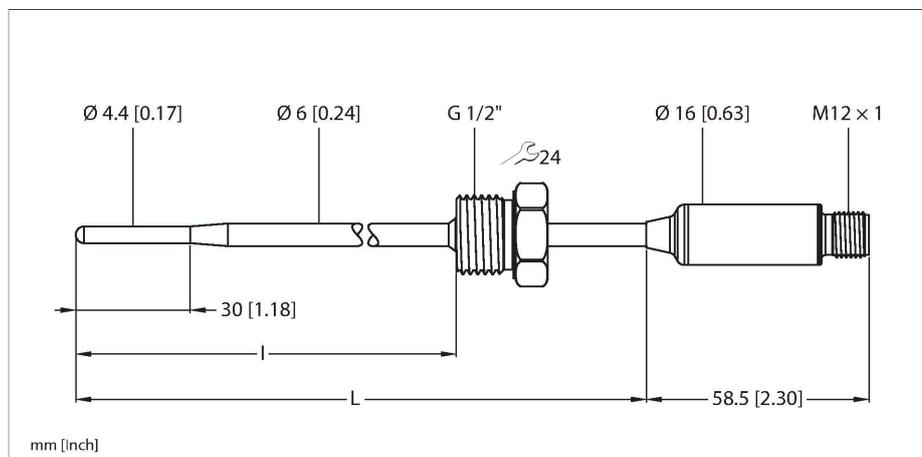


# TTMS-206A-G1/2-LI6-H1140-L300/I250-0/500

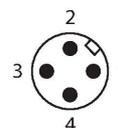
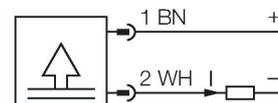
## Detección de temperatura – con salida de corriente



Tipo	TTMS-206A-G1/2-LI6-H1140-L300/I250-0/500
N.º de ID	100004226
<b>Rango de temperatura</b>	
Alcance de la medición	-70...500 °C -94...662 °F
Ajuste de fábrica	0...500 °C 32...932 °F
Comentario	Sonda ahusada de 6 mm a 4,4 mm
Elemento de medición	Pt1000, DIN EN 60751, clase A
Longitud de barra (L)	300 mm
Longitud de inmersión (I)	250 mm
Diámetro exterior	4.4 mm
<b>Alimentación</b>	
Voltaje de funcionamiento U <sub>s</sub>	5...32 VCC
Consumo de corriente	≤ 20 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	≤ 0,86 kΩ a 24 VCC [R <sub>carga</sub> =(V <sub>carga</sub> - 5 V)/22 mA]
Precisión (lin. + Histér. + Rep.)	± 0.2 K

- Formato miniatura
- Salida analógica 4...20 mA
- Ajuste de fábrica 0...500 °C
- Conexión del proceso G1/2", rosca macho
- Sonda flexible (radio de curvatura mín.: Diámetro exterior de 3x; sin incluir la punta de sonda de 30 mm)
- Sonda ahusada de 6 mm a 4,4 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.

## 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 Rosca macho G 1/2"

Resistencia a la presión 100 bar

Conexión eléctrica Conectores, M12 x 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

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

## Dibujo acotado

## Tipo

WKC4.4T-2/TXL

## N.º de ID

6625515

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

