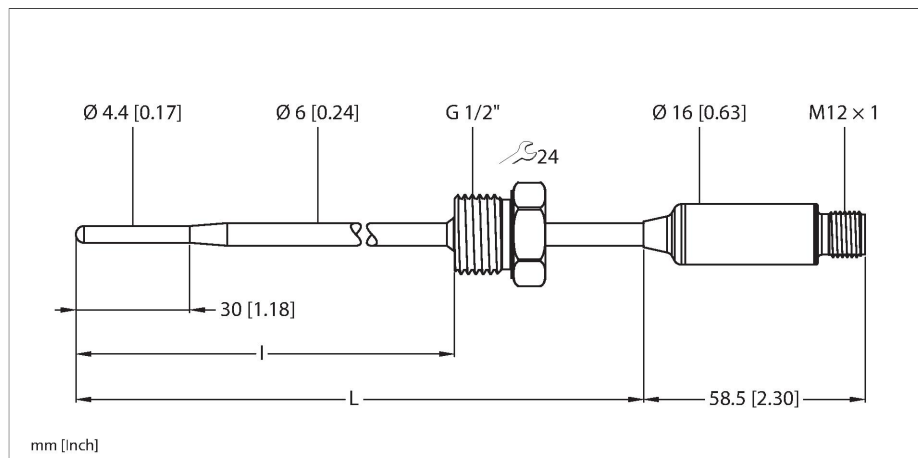


TTMS-206A-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150

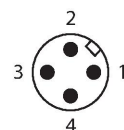
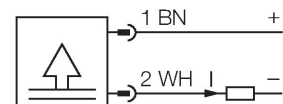
Detección de temperatura – con salida de corriente



Tipo	TTMS-206A-G1/2-LI6-H1140-L250-50/150
N.º de ID	100004225
Rango de temperatura	
Alcance de la medición	-50...150 °C
	-58...302 °F
Ajuste de fábrica	-50...150 °C
	-58...302 °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
Alimentación	
Voltaje de funcionamiento U _s	5...32 VCC
Consumo de corriente	≤ 20 mA
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí / sí
Grado de protección	IP67
Clase de protección	III
Salidas	
Salida 1	Salida analógica
Salida eléctrica	Salida analógica
salida analógica	
Salida de corriente	4...20 mA
Carga	≤0,86 kΩ a 24 VCC [R _{carga} =(V _{carga} - 5 V)/22 mA]
Precisión (lin. + Histér. + Rep.)	± 0.2 K

- Formato miniatura
- Salida analógica 4...20 mA
- Ajuste de fábrica -50...150 °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

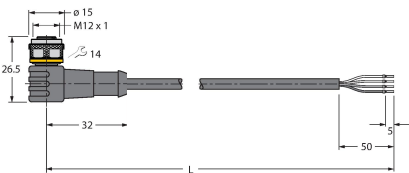
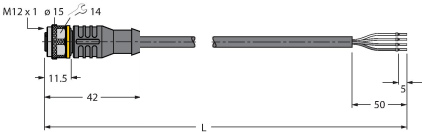


Principio de Funcionamiento

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	± 0.1 % v. f./10 K
Rango de coeficiente de temperatura TK _s	± 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 × 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	N.º de ID	
	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