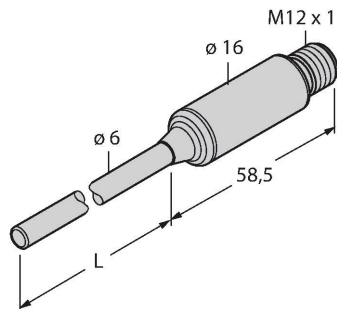


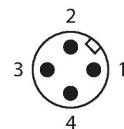
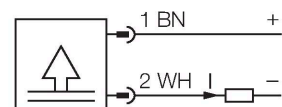
TTMS-206A-CF-LI6-H1140-L150-50/150

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

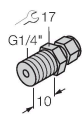
A través de una sonda con aislamiento mineral (mantel) se detectan temperaturas y se convierten en diferentes señales eléctricas de salida.

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-L150-50/150
N.º de ID	100004735
Rango de temperatura	
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	150 mm
Diámetro exterior	6 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 [$R_{\text{carga}} = (V_{\text{carga}} - 5 \text{ V}) / 22 \text{ mA}$]
Precisión (lin. + Histér. + Rep.)	± 0.2 K

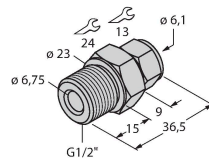
Comportamiento térmico´	
Punto cero del coeficiente de temperatura TK ₀	± 0.1 % v. f./10 K
Rango de coeficiente de temperatura TK _s	± 0.1 % v. f./10 K
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Temperatura de almacén	-40...+80 °C
Datos mecánicos	
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)
Material del sensor	acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)
Conexión de procesos	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



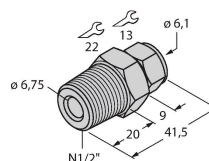
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/2"

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

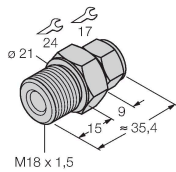


Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/2"

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