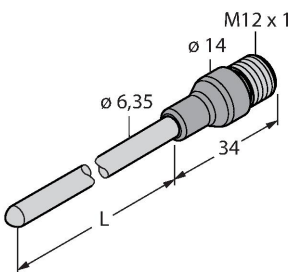


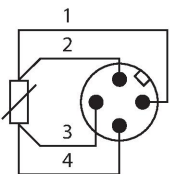
TP-206.35A-CF-H1141-L500

Detección de temperatura – sensor



- Temperatura máx. del conector: 120°C
- Modo de conexión: Conexión de 4 patillas
- Sonda con diámetro exterior de ¼ de pulgada

Esquema de conexiones



Tipo	TP-206.35A-CF-H1141-L500
N.º de ID	9910824
Rango de temperatura	
Alcance de la medición	-50...500 °C
	-58...932 °F
Precisión	±0,15 K + 0,002 • t (-30...300 °C)
Autocalfacción	0,4 K/mW a 0 °C
Elemento de medición	Pt100, DIN EN 60751, clase A; modo de conexión: Conexión de 4 patillas
Tiempo de respuesta	t0,5 = 6 s/ t0,9 = 15 s en agua @ 0,2 m/s
Profundidad de inmersión L	500 mm
Diámetro exterior	6.35 mm
Grado de protección	IP67
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+120 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °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
Sección transversal principal	4 mm²
Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1	
Temperatura	15...+25 °C
Presión atmosférica	860...1060 hPa abs.
Humedad	45...75 % rel.

Principio de Funcionamiento

Los transmisores de temperatura se utilizan para la detección y monitorización de temperaturas con el fin de optimizar y controlar un proceso. Las aplicaciones más comunes son en construcción de plantas y maquinaria, así como en la industria de procesos. El elemento principal de la sonda de temperatura es un resistor dependiente de la temperatura.

Alimentación auxiliar

24 VCC

Pruebas/aprobaciones

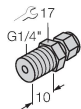
MTTF

2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

CF-M-6-G1/4-A4

9910483

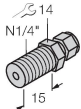
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/4"



CF-M-6-N1/4-A4

9910484

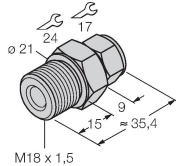
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/4"



CF-M-6-M18-A4

9910525

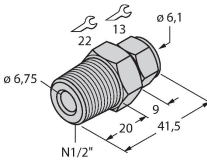
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho M18 x 1



CF-M-6-N1/2-A4

9910529

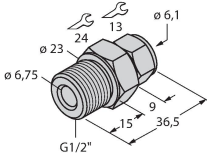
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/2"



CF-M-6-G1/2-A4

9910530

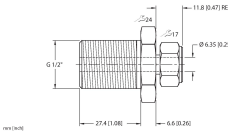
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/2"



CF-M-6.35-G1/2-A4

100027547

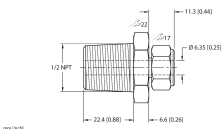
Accesorio de compresión para el montaje directo de sondas de temperatura; diámetro de la sonda de 6,35 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/2"



CF-M-6.35-N1/2-A4

100027548

Accesorio de compresión para el montaje directo de sondas de temperatura; diámetro de la sonda de 6,35 mm; conexión del proceso con rosca macho N1/2"



CF-M-3-N1/8-A4

9910406

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 1/8"

