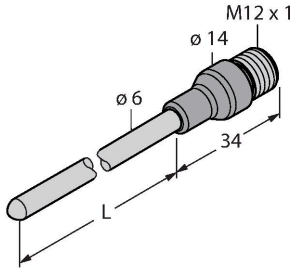
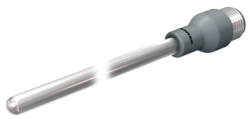
TP-206B-CF-H1141-L200/D805
Detección de temperatura – sensor

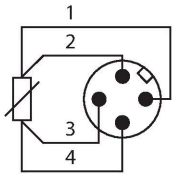




Tipo	TP-206B-CF-H1141-L200/D805
N.º de ID	9910521
Special version	D805 Corresponde a:PT100 para -200 °C
Rango de temperatura	
Alcance de la medición	-200…500 °C
	-328…932 °F
Precisión	±0,3 K+ 0,005 •|t| (-50…500 °C)
Autocalefacción	0,4 K/mW a 0 °C
Elemento de medición	Pt100, DIN EN 60751, clase B, modo 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	200 mm
Diámetro exterior	6 mm
Grado de protección	IP67
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20…+120 °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 mm^2
Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1	
Temperatura	15…+25 °C
Presión atmosférica	860…1060 hPa abs.
Humedad	45…75 % rel.

- Temperatura de funcionamiento del conector: De -20 a 120 °C
- técnica de 4 hilos

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

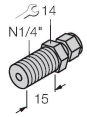
Los transmisores de temperatura se utilizan para la detección y monitorización de temperaturas con el fin de optimizar y controlar un proceso.
Las aplicaciones más comunes son en construcción de plantas y maquinaria, así como en la industria de procesos.
El elemento principal de la sonda de temperatura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

Alimentación auxiliar	24 VCC
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	cULus
Número de registro UL	E345414
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

CF-M-6-G1/4-A4	9910483

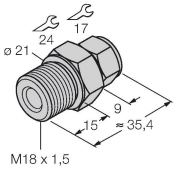
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/4"

CF-M-6-N1/4-A4	9910484



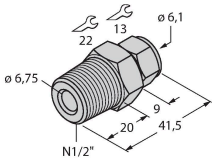
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/4"

CF-M-6-M18-A4	9910525



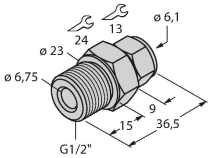
Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 6 mm; conexión del proceso con rosca macho M18 × 1

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"

TP-206B-CF-H1141-L200/D805