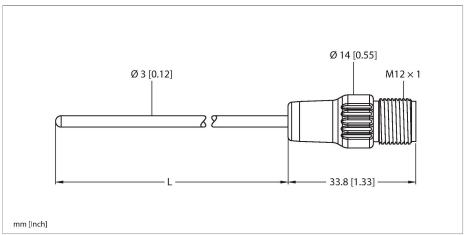
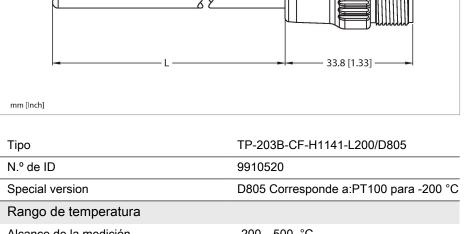


TP-203B-CF-H1141-L200/D805 Detección de temperatura – sensor





N.º de ID	9910520
Special version	D805 Corresponde a:PT100 para -200 °C
Rango de temperatura	
Alcance de la medición	-200500 °C
	-328932 °F
Precisión	±0,3 K+ 0,005 • t (-50500 °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 = 1,5 s/ t0,9 = 6,0 s en agua @ 0,2 m/s
Profundidad de inmersión L	200 mm
Diámetro exterior	3 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, tu- bos 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	8601060 hPa abs.



- 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.



Humedad	4575 % rel.
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-3-G1/8-A4	9910405
	Accesario do compresión para

Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 3 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/8"

CF-M-3-N1/8-A4

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"

9910406



9910632

CF-M-3-G1/4-A4

Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 3 mm; conexión del proceso con rosca macho G1/4"

9910407

TTM-100-LIUPN-H1140

CF-M-3-N1/4-A4

9910408

Accesorio de compresión para el montaje directo de los sensores de temperatura; diámetro del sensor de 3 mm; conexión del proceso con rosca macho NPT de 1/4"



Dibujo acotado Tipo N.º de ID

mini transmisor para sensores externos

