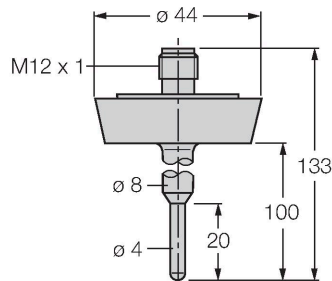


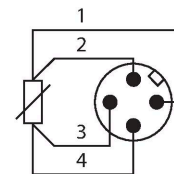
# TP-504A-DN25K-H1141-L100

## Detección de temperatura – sensor



- Temperatura máx. del conector: 120°C
- Modo de conexión: Conexión de 4 patillas
- Conexión de proceso DN25 según DIN 11851

### 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.

Tipo	TP-504A-DN25K-H1141-L100
N.º de ID	9910432
<b>Rango de temperatura</b>	
Alcance de la medición	-50...120 °C
	-58...248 °F
Precisión	±0,15 K + 0,002 • t  (-30...300 °C)
Autocalefacción	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 = 3 s / t0,9 = 10 s en agua @ 0,2 m/s
Profundidad de inmersión L	100 mm
Diámetro exterior	4 mm
Grado de protección	IP67
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+120 °C
<b>Datos mecánicos</b>	
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)
Material del sensor	acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L)
Conexión de procesos	racor roscado conforme a la DIN11851
Resistencia a la presión	40 bar
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Sección transversal principal	4 mm <sup>2</sup>
<b>Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1</b>	
Temperatura	15...+25 °C
Presión atmosférica	860...1060 hPa abs.
Humedad	45...75 % rel.
Alimentación auxiliar	24 VCC

## Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones	cULus
Número de registro UL	E345414
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °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
	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