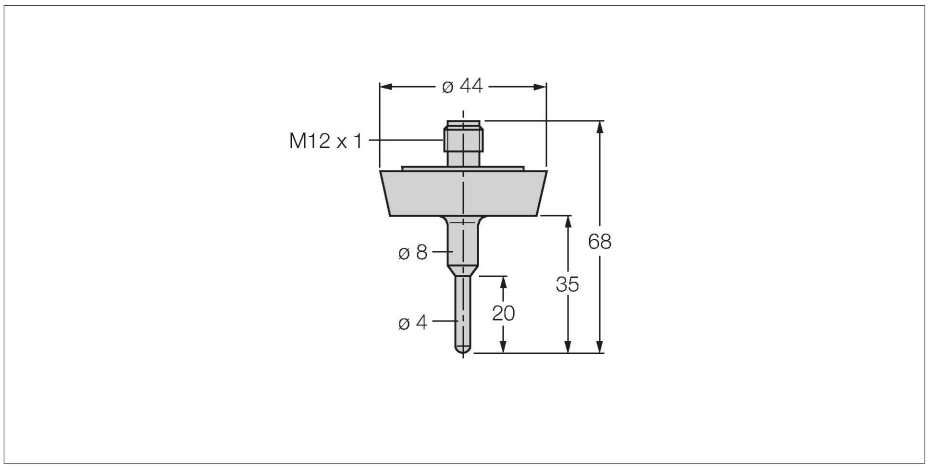
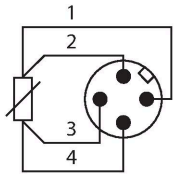
TP-504A-DN25K-H1141-L035
Detección de temperatura – sensor



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

Esquema de conexiones



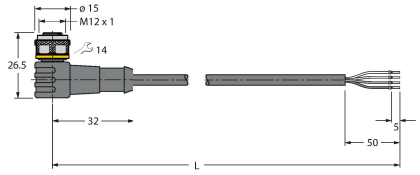
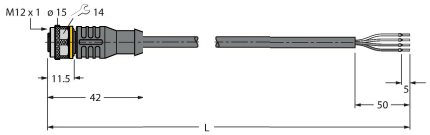
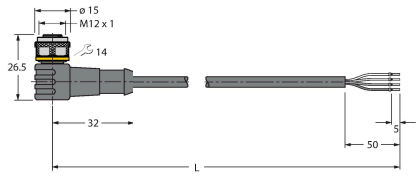
Tipo	TP-504A-DN25K-H1141-L035
N.º de ID	9910431
Rango de temperatura	
Alcance de la medición	-50…120 °C
	-58…248 °F
Precisión	±0,15 K + 0,002 •|t| (-30…300 °C)
Autocalefacción	0,4 K/mW a 0 °C
Elemento de medición	Pt100, DIN EN 60751, clase A; modo de conexión: Conexión de 4 patillas
Tiempo de respuesta	t0,5 = 3 s / t0,9 = 10 s en agua @ 0,2 m/s
Profundidad de inmersión L	35 mm
Diámetro exterior	4 mm
Grado de protección	IP67
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40…+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	racor roscado conforme a la DIN11851
Resistencia a la presión	40 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.
Alimentación auxiliar	24 VCC

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.

TP-504A-DN25K-H1141-L035

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