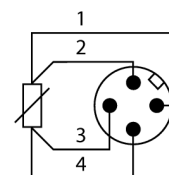


**registro de temperatura
sensor
TP-504A-DN25K-H1141-L035**

- sensor Pt-100 según DIN EN 60751
- resistencia a la vibración y al choque
- conectable a TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- Temperatura máx. del conector: 90 °C
- técnica de 4 hilos
- Conexión de proceso DN25 según DIN 11851

Diagrama de cableado

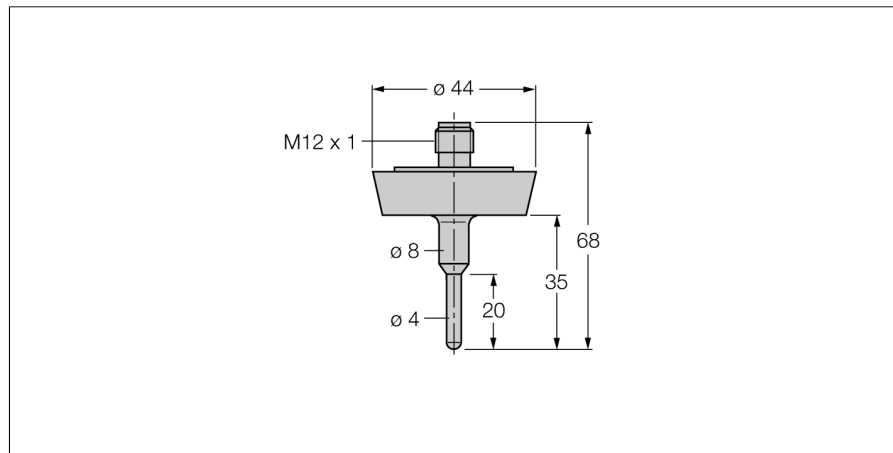


descripción general

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.



Designación de tipo	TP-504A-DN25K-H1141-L035
Nº de identificación	9910431
Rango de temperatura	
Rango de funcionamiento de temperatura	-50...120 °C
Rango de detección de temperatura	-58...248 °F
Elemento de medición	Elemento de medición Pt100, DIN EN 60751, clase A
Precisión	0,15 °C + 0,002 · t (-30 ...350°C)
Tiempo de respuesta	t0,5 = 3 s / t0,9 = 10 s en agua @ 0,2 m/s
Profundidad de inmersión (L)	35 mm
Tipo y clase de protección	IP67
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+120 °C
Carcasa	
Material del sensor	acero inoxidable, V4A (1.4404)
Conexión de procesos	racor roscado conforme a la DIN11851
Conexión eléctrica	Conectores, M12, 4 polos
Resistencia a la presión	40 bar
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
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	
RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, LED, longitud de cable: 10m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	