

Sensores de temperatura

KPTEG Par de sensores de temperatura universales



- Aprobaciones: calefacción: certificado MID; refrigeración: directivas nacionales alemanas
- Cable de silicona, carcasa de acero inoxidable.
- Longitud: 3 m y 10 m utilizando la tecnología de dos hilos
- Diámetro: 5 mm y 6 mm
- Mangas de bloqueo para una variedad de longitudes de las vainas metálicas:
 - UTS 5 mm: 80 mm, 150 mm
 - UTS 6 mm: 85 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 210 mm

Datos técnicos: Sensores de temperatura		
Tipo		Sondas de temperatura del resistor de precisión de platino según DIN EN 60751
Diámetro	mm	5 6
Longitud nominal	mm	45 60
Valor nominal		Pt500
Longitud cable	m	3; 10 usando tecnología de dos hilos
Presión máxima	PN	25
Valor efectivo máximo de la corriente del sensor	mA	0,797
Potencia máxima de medición eléctrica	mW	0,3 (valor medio de las corrientes de medición pulsadas)
Instalación		Directa/montada
Profundidad mínima de inversión (directa-montada)	mm	15
Velocidad máxima de flujo para vainas metálicas de 210 mm (para UTS 6 mm)	m/s	2,2
Tiempos de respuesta (directa-montada)		$\tau_{0,5} \leq 3,5 \text{ s}$ $\tau_{0,5} \leq 5,0 \text{ s}$
Tiempos de respuesta (instalación en vainas metálicas)		$\tau_{0,5} \leq 7,0 \text{ s}$ $\tau_{0,5} \leq 5,0 \text{ s}$
Estabilidad de medición	años	10
Clase mecánica		M3
Clase de protección		IP65
Intervalo de temperatura calor medio	°C	0/150
Temperatura ambiente	°C	5/55
Intervalo diferencia de temperatura $\Delta\theta$ calor	K	3/150
Intervalo de temperatura medio de enfriamiento	°C	0/150
Intervalo diferencia de temperatura $\Delta\theta$ enfriamiento	K	-3 / -150
Peso		
Peso (3 metros longitud)	kg	0,20