



Sensores de temperatura y transmisor de temperatura tipo MBT 5410

Aplicación



- Sensor de temperatura ambiente para medir la temperatura en instalaciones marítimas, de refrigeración industrial o de salas de congelación, así como en salas de máquinas.
- Intervalo de temperatura: de -50 a +70 °C
- Gran precisión de medida
- Construcción robusta con resistencia a golpes y vibraciones
- Disponible con transmisor integrado

Aprobaciones

- Lloyds Register of Shipping, LR
- Germanischer Lloyd, GL
- Bureau Veritas, BV
- Det Norske Veritas, DNV
- Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK
- American Bureau of Shipping, ABS
- Korean Register of Shipping, KRS
- Registro Italiano Navale, RINA

Pedidos

Valor de Resistencia	Conexión	Salida del transmisor	Configuración del transmisor	Aplicación	MBT 5410-	No de código
Pt 100	2 hilos	4-20 mA, estándar	-10 a +50°C	Sala de refrigeración	000-060-000-G205	084Z5064
Pt 100	2 hilos	4-20 mA, estándar	-50 a +50°C	Sala de hielo	000-060-000-G405	084Z5063
Pt 100	2 hilos	4-20 mA, estándar	0 a +100°C	Sala de máquinas	000-060-000-G110	084Z5066
Pt 100	4 hilos	Ninguna	Ninguna	Varios	000-060-020-0000	084Z5065
Pt 1000	2 hilos, 3 terminales	Ninguna	Ninguna	Varios	020-060-000-0000	084Z5095

Otras especificaciones bajo petición

Datos técnicos

Tiempos de reacción

Tubo protector	Tiempos de reacción orientativos según VDI/VDE 3522	
	Aire 1 m/s	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Ø10 × 2	111 s	391 s

Peso

	Sin transmisor de temperatura	Con transmisor de temperatura
Peso aprox.	550 g	600 g

Especificaciones ambientales y mecánicas

Temperatura ambiente	La aprobación de Lloyds Register of Shipping cubre el intervalo de medición entre -30 y +70°C. Debido a esta limitación, los productos están marcados con la indicación -30 y +70°C	
	Las temperaturas ambiente máximas de los sensores con transmisor de temperatura son: Estándar: -40 y +70°C (escrito en el máximo 2 horas: 80°C) Sin transmisor: -50 y +70°C (escrito en el máximo 2 horas: 80°C)	
Tolerancia del sensor	EN 60751 Clase B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$	t= temperatura del medio, valor numérico
Estabilidad de vibración	Impacto: 100 g en 6 ms Vibraciones: 4 g función seno 2 - 100 Hz, medido según IEC 68-2-6	
Protección	IP 67 según IEC 529	
Entrada de cable	PG 13,5	
Material (tubo del sensor)	W.no. 1.4571 (AISI 316 Ti)	

En la especificación técnica correspondiente puede encontrarse más información sobre el transmisor de temperatura tipo MBT 9110

Dimensiones



