

水温センサ

温度検出部にトランスファ成形を用いることにより、低コストかつ高速応答への対応が可能

電動車両の熱マネジメントには、e-Axleを含めた各システムの温度を制御する必要があり、冷却水の温度検出を行うセンサが必須となる。



特徴

- 1 高速応答性
- 2 高信頼性・耐久性
- 3 温度検出部の共用化によるコストダウン

主要性能 / 仕様・構造

測温方式	NTC チップサーミスタ
測温対象	LLC (Long Life Coolant)
電源電圧	DC 5 V
使用温度	-40 to 90°C
温度特性	カスタム対応可能
応答性	≤ 5 sec (攪拌水中)
標準温度特性	R25=10kΩ ±1%
	B 定数: $B(25/85) = 3,960K \pm 1\%$

