

# KUNDENSPEZIFISCHE THERMISTOREN FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN

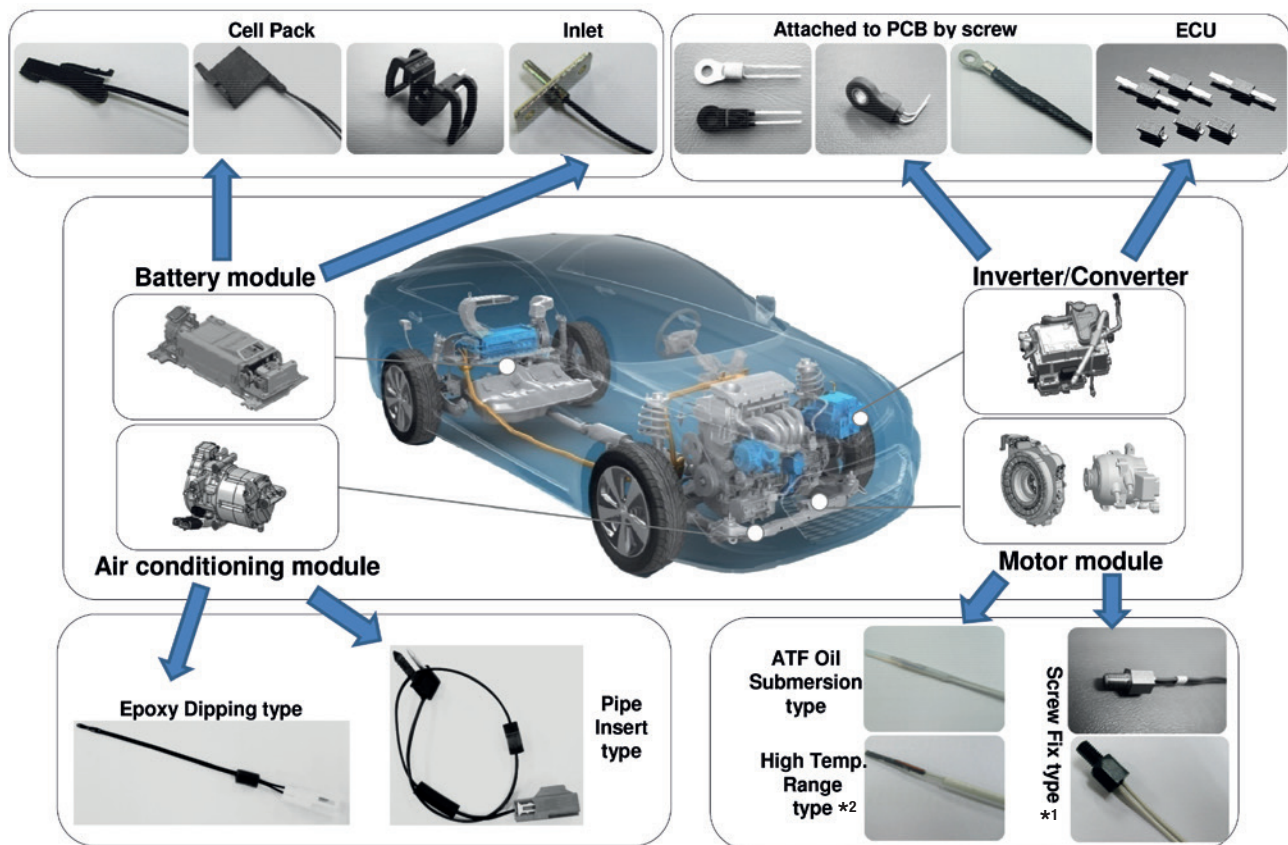
## EIGENSCHAFTEN

- » Kundenspezifische Temperatursensoren, abgestimmt auf die individuellen Kunden- und Applikationsanforderungen
- » Führender Sensorhersteller für HV/EV-Applikationen in Japan mit >80% Marktanteil
- » Vielfältige Auswahl an Metall- und Kunststoffgehäusen sowie Hülsen für kundenspezifische Anwendungen
- » Weiter Bereich der Widerstands-/Temperaturcharakteristik

## ANWENDUNGEN

- » Motorsteuerungssysteme, z.B. Öl-, Kraftstoff und Kühlmitteltemperatur
- » Abgas- und EGR-Temperatur
- » Hybrid- und Elektrofahrzeuge, z.B. Temperatursensoren für Battery-Packs (Li-Ion, Ni-MH), E-Motor, Kontrolleinheit
- » DC/DC Wandler/Umrichter
- » Klimasteuerung

## KUNDENSPEZIFISCHE SEMITEC TEMPERATURSENSOREN FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN

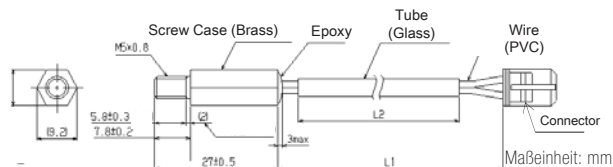


## MOTOREINHEIT – Einschraub-Temperatursensor\*1

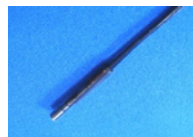


### EIGENSCHAFTEN

- » hohe Genauigkeit und Klimabeständigkeit
- » Widerstandswert  $R_{25}$ :  $10.0\text{ k}\Omega \pm 0.5\%$
- » B-Wert  $B_{25/85}$ :  $3435\text{ K} \pm 0.5\%$
- » Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C} \dots +150^\circ\text{C}$
- » Spannungsfestigkeit:  $600\text{ V}_{AC}$  1 s



## MOTOREINHEIT – Teflon-ummantelter Sensor \*2



### EIGENSCHAFTEN

- » hohe Empfindlichkeit / Reaktionsfähigkeit
- » Widerstandswert  $R_{100}$ :  $1.0\text{ k}\Omega \pm 5\%$
- » B-Wert  $B_{0/100}$ :  $3387\text{ K} \pm 2\%$
- » Temperaturbereich:  $-40^\circ\text{C} \dots +250^\circ\text{C}$
- » Spannungsfestigkeit:  $1200\text{ V}_{AC}$  1 s

