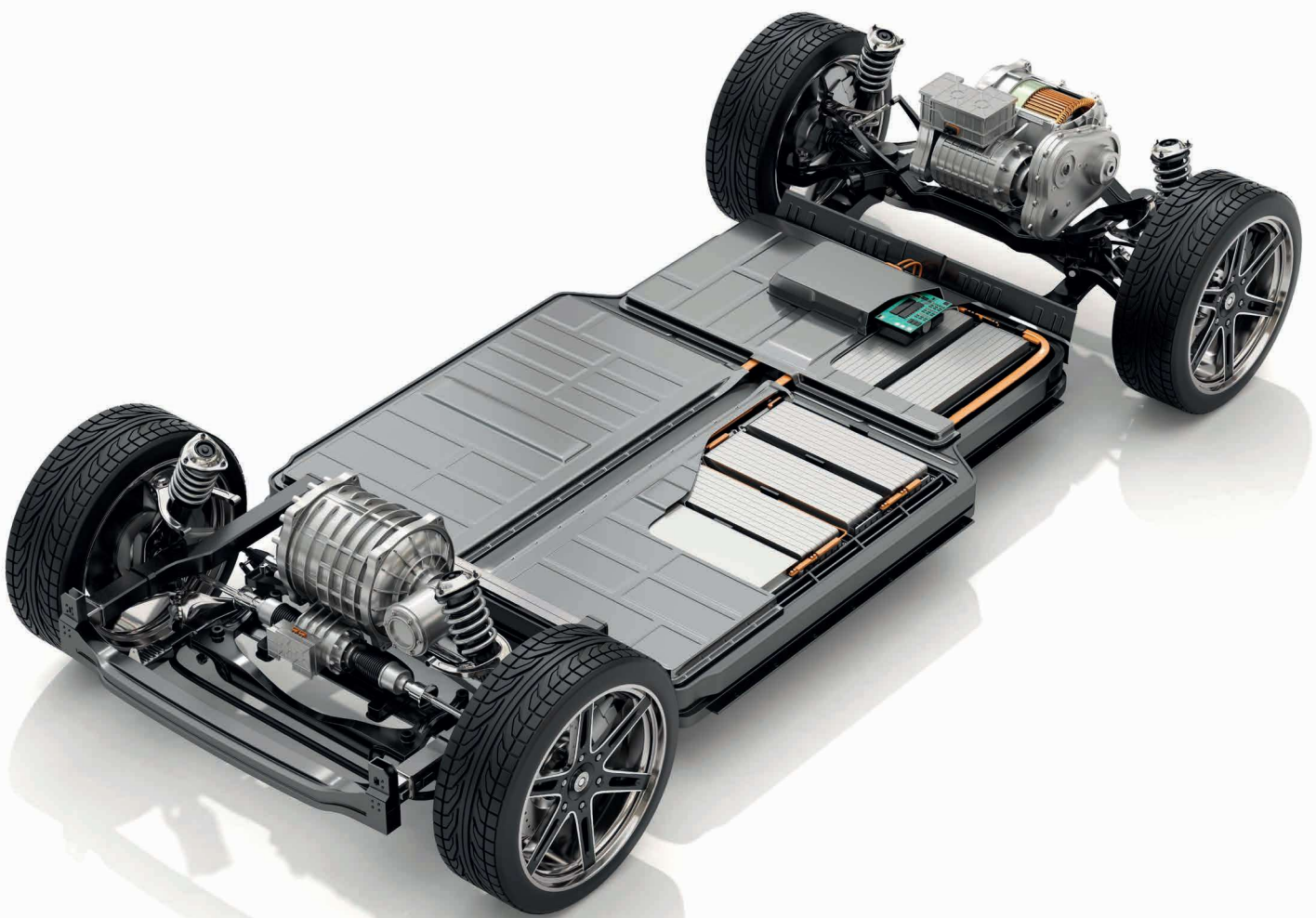


HV-Temperaturfühler

Spannungsfeste Temperaturmessungen
in der Automobiltechnik



Temperaturfühler mit erhöhtem Berührungsschutz



Hochtemperatur-Leitungsfühler

- Temperaturbeständig bis + 1.200°C
- Innenliegende Buchsenkontakte gegen versehentliche Berührung
- Orange-abgesetzter Deckel zur optischen Erkennung

Technische Daten	
Leitungsfühler	153938
Beschreibung	Keramikfaserisolierter Leitungsfühler
Thermoelement	1x Typ K, Klasse 1 nach DIN EN 60584
Fühlerspitze	Unisoliert, ca. ø 1mm
Temperaturmessbereich an der Messspitze	-50 °C bis +1.200 °C
Leitungslänge	4.000 mm
Leitung	Material Keramikfaser / Keramikfaser Außendurchmesser Ø 2,2 x 2,9 mm, ovale Form Aderstärke 2 x 0,5 mm ² Temperaturbereich + 1.200°C
Spannungsfestigkeit	+250 V DC (Leitung zu Leitung)
Isolationswiderstand	>20Möhm (bei 20°C)
Optional	Schutzklasse IP54 durch Gummischutz, -50 bis 230°C

* Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Namensgebung keinerlei Sicherheit im Hinblick auf die Spannungsfestigkeit bietet. Die Verantwortung bei der Verwendung dieser Messtechnik liegt einzig und allein beim Anwender.

Klassische Messtechnik neu gedacht!



PTFE Leitungsfühler

- Typgeprüfte Klebefühler bis zu +1.000V DC & AC spannungsstabil
- Isolationswiderstand >1Möhm
- Innenliegende Buchsenkontakte gegen versehentliche Berührung
- Orange-abgesetzter Deckel zur optischen Erkennung

Technische Daten	
Leitungsfühler	146945
Beschreibung	Polyimid Leitungsfühler (Kapton®)
Thermoelement	1x Typ K, Klasse 1 nach DIN EN 60584
Fühlerspitze	Isoliert, ca. ø 1,4 mm
Temperaturmessbereich an der Messspitze	-50 °C bis +260 °C
Leitungslänge	5.000 mm
Leitung	Material Polyimid / Polyimid Außendurchmesser Ø 0,85 x 0,75mm, ovale Form Aderstärke 2 x 0,2mm ² Temperaturbereich +260°C
Spannungsfestigkeit	+1.000 V DC & AC (Leitung zu Leitung / Leitung zu Mantel)
Isolationswiderstand	>10Möhm (bei 20°C)
Optional	Schutzklasse IP54 durch Gummischutz, -50 bis 230°C

* Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Namensgebung keinerlei Sicherheit im Hinblick auf die Spannungsfestigkeit bietet. Die Verantwortung bei der Verwendung dieser Messtechnik liegt einzig und allein beim Anwender.