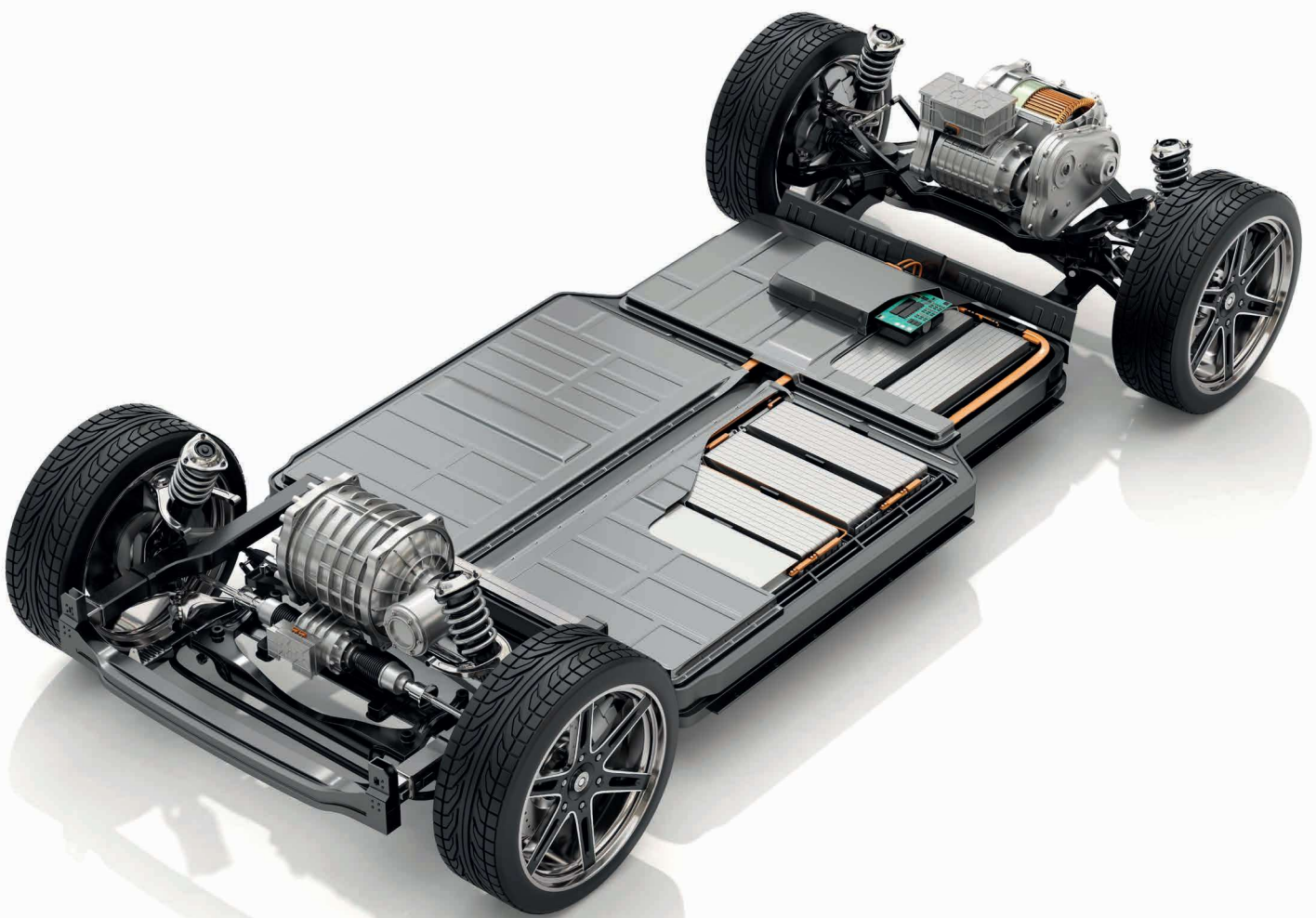


# HV-Temperaturfühler

Spannungsfeste Temperaturmessungen  
in der Automobiltechnik



# Temperaturfühler mit erhöhtem Berührungsschutz



## Kapton®-Klebefühler

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

Technische Daten	
<b>Klebefühler</b>	<b>153308</b>
<b>Beschreibung</b>	Polyimid Klebefühler (Kapton®-Klebe)
<b>Thermoelement</b>	1x Typ K, Klasse 1 nach DIN EN 60584
<b>Klebefläche</b>	10 x 16 mm Polyimidpflaster (Kapton®)
<b>Temperaturmessbereich</b> an der Messspitze	-50 °C bis +180 °C (Kurzeitig bis +350°C)
<b>Leitungslänge</b>	3.000 mm
<b>Leitung</b>	Material Polyimid / Polyimid Außendurchmesser Ø 0,85 x 0,75mm, ovale Form Aderstärke 2 x 0,2mm² Temperaturbereich +260 °C
<b>Spannungsfestigkeit</b>	+1.000 V DC & AC (Leitung zu Leitung / Leitung zu Mantel)
<b>Isolationswiderstand</b>	>10MΩhm (bei 20°C)
<b>Optional</b>	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!



## 3M Klebefühler

- auch als Widerstandsthermometer verfügbar
- Hochleistungskleber mit sehr hoher Klebekraft
- Typgeprüfte Klebefühler bis zu +1.000V DC & AC spannungsstabil
- Isolationswiderstand >1MΩhm
- Innenliegende Buchsenkontakte gegen versehentliche Berührung
- Orange-abgesetzter Deckel zur optischen Erkennung

Technische Daten	
<b>Klebefühler</b>	<b>154266</b>
<b>Beschreibung</b>	PFA – Klebefühler
<b>Thermoelement</b>	1x Typ K, Klasse 1 nach DIN EN 60584
<b>Klebefläche</b>	25 x 25 mm Gewebepflaster Lösemittel - und Temperaturbeständig bis 260°C
<b>Temperaturmessbereich</b> an der Messspitze	-50 °C bis +180 °C (Kurzeitig bis +350°C)
<b>Leitungslänge</b>	2.500 mm
<b>Leitung</b>	Material PFA / PFA Außendurchmesser Ø 0,5 x 0,8 mm, ovale Form Aderstärke 2 x 0,13 mm² Temperaturbereich +260 °C
<b>Spannungsfestigkeit</b>	+1.000 V DC & AC (Leitung zu Leitung / Leitung zu Mantel)
<b>Isolationswiderstand</b>	>10MΩhm (bei 20°C)
<b>Optional</b>	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.