

# TEMPERATURSENSOREN FÜR KÖRPER- UND FLUIDTEMPERATURMESSUNG

## TEMPERATURE SENSORS FOR MEASUREMENT OF SOLID- AND FLUID TEMPERATURES



- kleine Sensoren mit Hochtemperatur-Kunststoffgehäuse
  - schnelle Reaktionszeit
  - für Messungen direkt am Motor und im Motorraum
  - Ausgangssignal wird im Motormanagement ausgewertet und verarbeitet
  - Messelement: NTC
  - Messbereich: – 40° C bis +180°C
  - Betriebsspannung: 5 VDC
  - elektrischer Anschluss: zweipolig; 1,2 x 0,6 oder 1,5 x 0,6; vergoldet
  - mechanischer Anschluss: Gewinde M6 Schlüsselweite SW15 oder mit separater Schraube M5
  - Schutzklasse: IP 6K4K/9K mit montiertem Stecker
- *small sensors with a high temperature plastic housing*
  - *quick response time*
  - *for a direct measurement at the engine and in the engine compartment*
  - *the output signal will be used for the engine management*
  - *measuring element: NTC*
  - *measuring range: – 40° C to +180°C*
  - *operating voltage: 5 VDC*
  - *electrical connecting: two way, 1,2 x 0,6 or 1,5 x 0,6; gold plated*
  - *mechanical connection: thread M6, wrench size SW15 or with separately screw M5*
  - *protection class: IP 6K4K/9K with fitted connector*

## TYPENÜBERSICHT

### SUMMARY OF PARTS

Kennzeichnung VW/ Marking VW		
Best.-Nr. Order no.		Messbereich Measuring range
<b>Körpertemperatursensoren</b>		
06E 919 501 A	48001300	-40°C bis +180°C
06E 919 501 C	48001400	-40°C bis +180°C
<b>Medientemperatursensoren</b>		
04E 919 501 D	48001500	-40°C bis +140°C