热敏传感器

THERMISTOR SENSORS

汽车
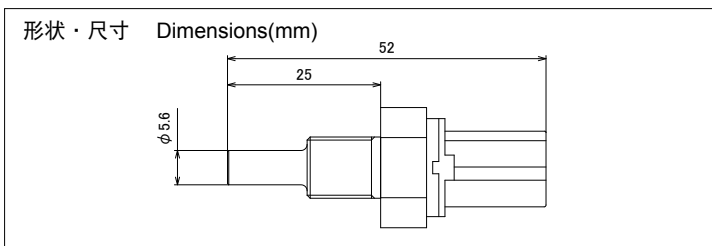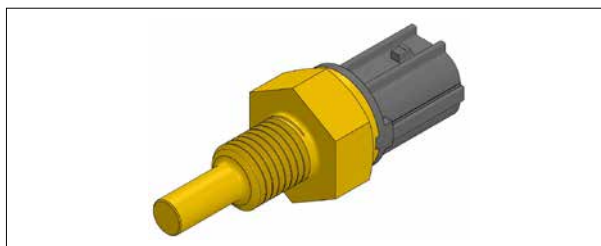
Automotive products

油温传感器

Oil Temperature Sensor

TOL-56

TOL-56

形状・尺寸　Dimensions(mm)

- ●使用温度范围 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ −30℃～+200℃（传感器部位）
- ●电阻值 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ R100＝0.2156kΩ
- ●B值 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ B50/100=3456K
- ●热响应时间常数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ τ=6sec（搅拌水中）

- ●Operating temperature・・・・・・・・・ -30˚C～+200˚C(sensor portion)
- ●Resistance ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ R100=0.2156kΩ
- ●B-Value・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ B50/100=3456K
- ●Thermal constant ・・・・・・・・・・・・ τ=6sec (in stirred water)

特性、连接器形状变更等可应对客户要求。

Shape, characteristics, among others is customizable.

■特点

- ●防水连接器一体化传感器
- ●温度检测精度高
- ●响应快（6sec）
- ●耐热性高（传感器部位200℃）
- ●耐严苛的温度循环冲击和振动
- ●双重成形技术实现优异的气密性

■用途

- ●使用于控制摩托车、汽车的F1（电子燃料喷射）系统
- ●检测发动机油的温度
- ●使用于检测其他产业、住宅设施的水和油的温度

■Features

- ●Integrated waterproof connector sensor
- ●Precise temperature measuring
- ●Quick response (6 sec)
- ●Durable at high temperature (sensor portion 200°C)
- ●Tough against extreme heat cycling and vibration
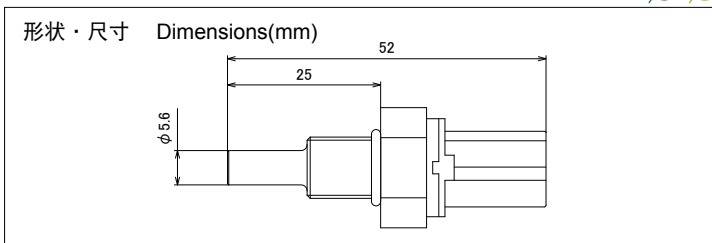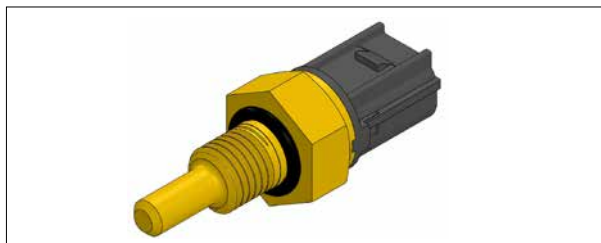- ●Double molding makes for airtight construction

■Applications

- ●Electronic fuel injection for motorcycles or automobiles
- ●Measuring oil temperature
- ●Measuring liquid temperature for industrial or household applications

水温传感器

Coolant Temperature Sensor

TWT-56

TWT-56

形状・尺寸　Dimensions(mm)

- ●使用温度范围 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ -30℃～+120℃（传感器部位）
- ●电阻值 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ R100＝0.156kΩ
- ●B值 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ B50/100=3824K
- ●热响应时间常数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ τ=6sec（搅拌水中）

- ●Operating temperature・・・・・・・・・・ -30˚C～+120˚C(sensor portion)
- ●Resistance ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ R100=0.156kΩ
- ●B-Value・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ B50/100=3824K
- ●Thermal constant ・・・・・・・・・・・・ τ=6sec (in stirred water)

特性、连接器形状变更等可应对客户要求。

Shape, characteristics, among others is customizable.

■特点

- ●防水连接器一体化传感器
- ●温度检测精度高
- ●响应快（6sec）
- ●耐严苛的温度循环冲击和振动
- ●双重成形技术实现优异的气密性

■用途

- ●使用于控制摩托车、汽车的F1（电子燃料喷射）系统
- ●检测发动机冷却水的温度
- ●使用于检测其他产业、住宅设施的水和油的温度

■Features

- ●Integrated waterproof connector sensor
- ●Precise temperature measuring
- ●Quick response (6 sec)
- ●Tough against extreme heat cycling and vibration
- ●Double molding makes for airtight construction

■Applications

- ●Electronic fuel injection for motorcycles or automobiles
- ●Measuring coolant temperature
- ●Measuring liquid temperature for industrial or household applications

关于本资料的处理请阅读【序言】。
Please see【Introduction】for the handling of the products listed in this document.
关于热敏电阻的使用注意事项请阅读 P.60～61。
Please see page 60~61 for precautions when using the thermistor.

MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION　　82