

Introduction

The temperature sensor has a NTC resistance temperature detector able to increase or decrease its resistance depending on the temperature.

Installation

Important installation notes - READ CAREFULLY

- Do not keep the sensor and its relative wire close to electromagnetic sources such as coils, switches, spark-plug, etc.
- Do not tighten with a force over 2Nm

If the vehicle is liquid cooled we suggest to use the special fittings available in 3 different sizes:

- Cod. SSWF25 = Water fitting diameter 25mm - Cod. SSWF17 = Water fitting diameter 17mm - Cod. SSWF12 = Water fitting diameter 12mm

For the installation of the fitting, read the instructions in the box and screw the temperature sensor into the appropriate M6 thread; it is advisable to use Teflon to avoid liquid spillage.

Connections

The sensor can be directly connected to one of the analogic inputs of the data logger through the 4 pole M8 military connector;

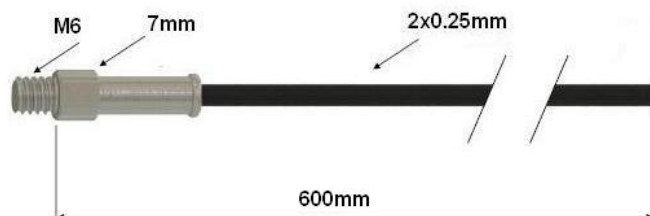
Cable length is 60cm if should it not be long enough, use the specifically designed accessory extension cables (SSM050F: 50cm, SSM100F: 100cm, SSM150F: 150cm).

Configuration

Temperature sensor doesn't need any configuration.

Specifications

Temperatura range	-50°C / 110°C	Sensor thread	M6x1
Resistance at 25°C	10KΩ	Chiave di serraggio	7mm
B reference	3435	Grado di protezione	IP67
Accuracy	1%	Materiale corpo centrale	Inox AISI 304
Cable lenght	60cm		



Introduzione

Il sensore di temperatura è una termoresistenza di tipo NTC in grado di aumentare o diminuire la propria resistenza in funzione della temperatura.

Installazione

Note importanti di installazione – LEGGERE ATTENTAMENTE

- Evitare che il sensore ed il rispettivo cavo siano in prossimità di fonti elettromagnetiche come bobine, accensioni, candele, etc
- Non avvitare il sensore di temperatura con una forza superiore a 2Nm.

Nel caso in cui il veicolo sia raffreddato a liquido si consiglia di installare il sensore di temperatura con uno degli appositi raccordi disponibili in 3 diverse misure:

- Cod. SSWF25 = Raccordo per tubi diametro 25mm - Cod. SSWF17 = Raccordo per tubi diametro 17mm - Cod. SSWF12 = Raccordo per tubi diametro 12mm

Per l'installazione del raccordo leggere le istruzioni all'interno della confezione ed in seguito avvitare il sensore di temperatura nell'apposita filettatura M6; si consiglia di utilizzare del Teflon per evitare fuoriuscite di liquido.

Conessioni

Il sensore di temperatura può essere direttamente collegato all'ingresso dedicato **TEMP** attraverso il connettore militare 4 poli M8.

Il cavo del sensore ha una lunghezza di 60cm, nel caso in cui la lunghezza non sia sufficiente utilizzare le prolunghie accessorie dedicate (SSM050F: 50cm, SSM100F: 100cm, SSM150F: 150cm).

Configurazione

Il sensore di temperatura non necessita di alcuna configurazione.

Specifiche

Range di temperatura	-50°C / 110°C	Filettatura sensore	M6x1
Resistenza a 25°C	10KΩ	Chiave di serraggio	7mm
B di riferimento	3435	Grado di protezione	IP67
Precisione	1%	Materiale corpo centrale	Inox AISI 304
Lunghezza cavo	60cm		

