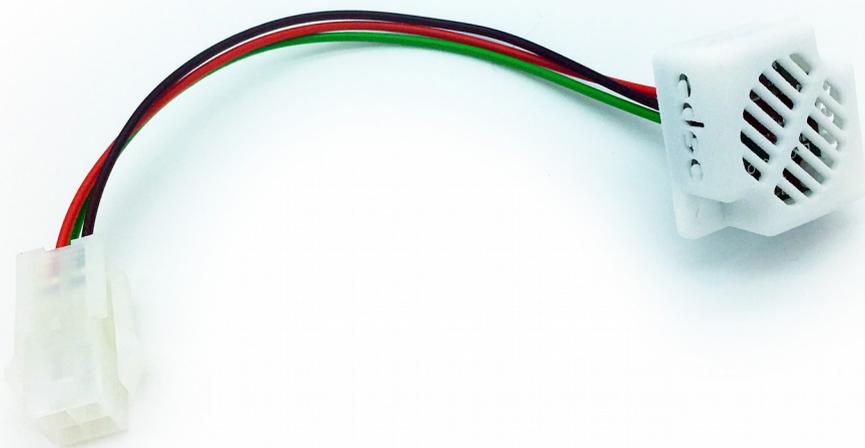


# Produktbeschreibung Temperatursensor TESE

**edsc**

Automotive Products



**EDSC GmbH & Co. KG**

Teutonenweg 5

D-73433 Aalen

Fon: +49(0)7361 – 973801

Internet: [www.edsc.de](http://www.edsc.de)

E-Mail: [info@edsc.de](mailto:info@edsc.de)

- Irrtümer und Änderungen vorbehalten -  
Entwicklung und Produktion in Deutschland

## Beschreibung Temperatursensor - TESE

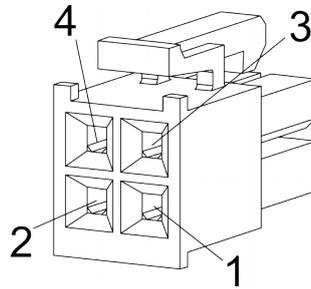
### 1. Beschreibung:

Der Temperatursensor TESE gehört zu der Produktgruppe Sensoren für das EC2C CAN-Bus System. Der Sensor kann an jedes EPW - fähiges Modul angeschlossen werden. Der Anwendungsbereich umfasst viele Einsatzmöglichkeiten wie beispielsweise Messfühler für Klima-Überwachung und -Regelung oder Temperatur-Überwachung in Schubläden. TESE ist ein Aufbausensor und nicht für den Außenbereich vorgesehen. Befestigungsschrauben (2Stk 2,2mm\*13mm) im Lieferumfang enthalten.

### 2. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 8V – 30 V DC
- Lochdurchmesser Ø=16mm  
für Steckerdurchführung
- Ruhestrom: 10mA (bei 12V DC)
- Ausgangssignal im EPW-Format
- Messbereich -20 – 80°C  
[Toleranz +/- 1°]
- Abmessungen (LxBxH): 25mm x 25mm x 12mm
- Umgebungstemperatur (Modul): -20°C – 85°C
- Gewicht: 12g

### 3. Steckerbelegung:



<b>Steckerbelegung - Stecker 4-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors</b>		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Farbe</i>	<i>Funktion</i>
1	nc	
2	grün	Data Temperatur
3	schwarz	Masse
4	rot	UB (8-30V)

### 4. Maßzeichnung:

