

Produktbeschreibung

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor

DOSE

edsc

Automotive Products



EDSC GmbH & Co. KG

Teutonenweg 5

D-73433 Aalen

Fon: +49(0)7361 – 973801

Internet: www.edsc.de

E-Mail: info@edsc.de

- Irrtümer und Änderungen vorbehalten -
Entwicklung und Produktion in Deutschland

Beschreibung Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor - DOSE

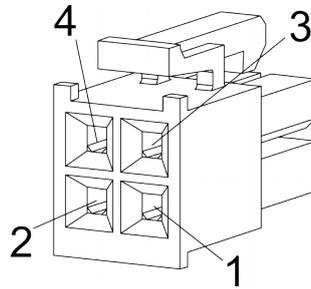
1. Beschreibung:

Der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor DOSE 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-/ Luftfeuchtigkeits-Überwachung in Schubladen. DOSE ist ein Aufbausensor und nicht für den Außenbereich vorgesehen. Befestigungs-Schrauben (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)
- Ausgangssignale im EPW-Format
- Messbereich Temperatur -20 – 80°C [Toleranz +/- 0,5°]
- Messbereich Luftfeuchtigkeit 0 – 90% [Toleranz +/- 5%]
- Abmessungen (LxBxH): 25mm x 25mm x 12mm
- Umgebungstemperatur (Modul): -20°C – 85°C
- Gewicht: 12g

3. Steckerbelegung:



Steckerbelegung - Stecker 4-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors

<i>Pin-Nr.</i>	<i>Farbe</i>	<i>Funktion</i>
1	gelb	Data Luftfeuchte
2	grün	Data Temperatur
3	schwarz	Masse
4	rot	UB (8-30V)

4. Maßzeichnung:

