

## Externer Temperatursensor NDT2



### ■ Einsatzgebiet

Externer Temperatursensor ist geeignet zur Außentemperaturmessung im Belüftungs- und Klimabetrieb.

### ■ Aufbau

Diese Sensoren werden auf Basis einer Integralplatte hergestellt, die im Kunststoffgehäuse montiert ist. Dieser Sensortyp unterscheidet sich durch ein lineares Übertragungsverhalten der

Ausgangsspannung von der Temperatur und den Dreileiteranschluss. Diese Sensoren sind mit analogen Widerstandssensoren nach der Anschlussart nicht kompatibel und bedürfen der Polaritätseinhaltung von angeschlossenen Leitern an Eingänge in den Steuereinheiten der Lüftungsanlagen.

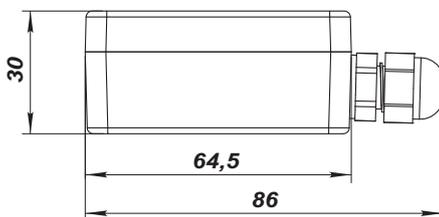
### ■ Montage

Der Sensor wird im Außenbereich installiert.

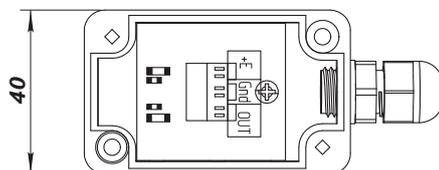
### Technische Daten

	NDT2
Messbereich, °C	-40 ... +60
Netzspannung, V	4...10
Ausgangswiderstand, Ohm	800
Elektrischer Anschluss	Querschnitt 3x0,25 mm <sup>2</sup>
Relative Feuchtigkeit	bis zu 90% ohne Kondensatbildung
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	III

### Außenmaße, mm



In dieser Abb. wird der Deckel nicht gezeigt.



### Schaltplan

