

DPWC11200-Serie



Eigenschaften

Der DPWC Feuchtesensor dient der Befeuchtungsregelung in Lüftungs-, Klima und Heizsystemen.

Aufbau

Der Temperatur- und Feuchtesensor DPWC11200 hat 2 Analogausgänge: 0-10 V und 4-20 mA. Der Analogausgang ermöglicht eine stufenlose Drehzahlregelung des Ventilators (hierfür wird ein Ventilator mit einem EC-Motor oder ein zusätzlicher Ventilator mit einem EC-Motor oder ein zusätzlicher Ventilator mit einem EC-Motor oder ein zusätzlicher Ventilator mit einem EC-Motor benötigt). Bei der stufenlosen Regelung wird die Geschwindigkeit proportional zur Luftfeuchtigkeit gesteuert.

Montage

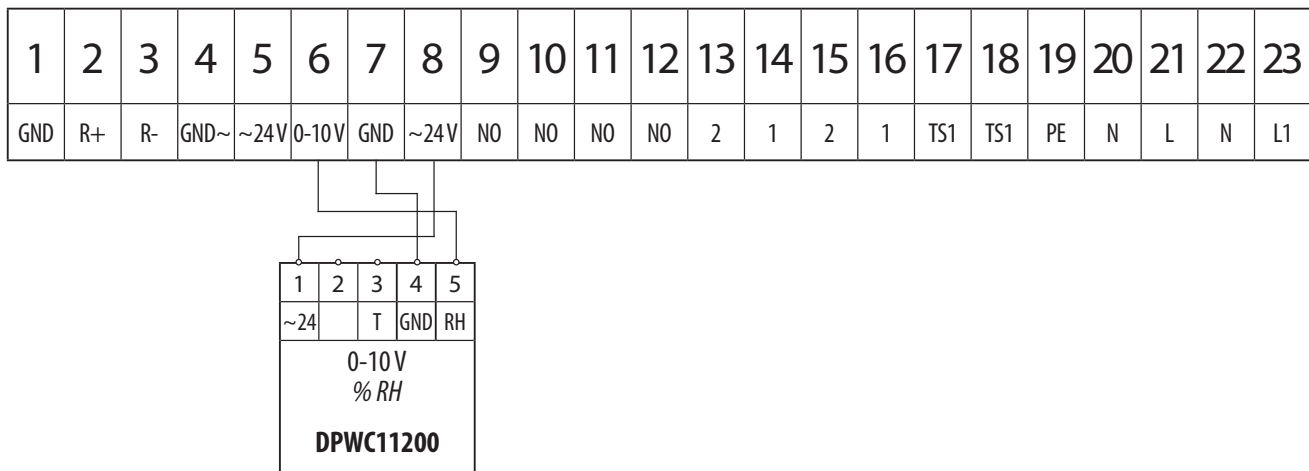
Der Sensor wird im entsprechenden Raum an der Wand montiert. Die Stromversorgung erfolgt über eine 24 V AC/DC Niederspannungsleitung.

Technische Daten

Kenndaten	Werte
Stromversorgung	8-30 V DC / 12-24 V AC
Analogausgänge	0-10 V und 4-20 mA
Temperatur-Messgenauigkeit	±1,2 °C
Feuchte-Messgenauigkeit	±3 % RH
Betriebsbedingungen	-10-60 °C; 10-90 % Feuchtigkeit ohne Kondensat
Schutzart	IP30
Abmessungen, mm	127x80x30

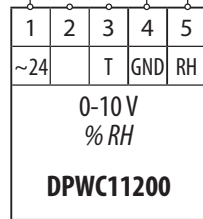
Anschlusschema

VUTR P/V EC



DVUT HB EC

1	2	3	4	5		6	7		8		9
PE	N	L	NC	L	L	L	~24V	~24V	GND	GND	B5



DVUT PB EC

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		11	12		13		
GND	0-10 V	TACH	0-10 V	TACH	NO	GND	GND	~24V	~24V	NO	L	L	L	L	L	L	0-10 V

