

DPWC11200

Temperatur- und Feuchtesensor

Eigenschaften

- Der DPWC Sensor dient der Temperaturregelung sowie Befeuchtungs- und/oder Entfeuchtungsregelung 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 EC-Motor benötigt).
- Bei der stufenlosen Regelung wird die Geschwindigkeit proportional zur Luftfeuchtigkeit und Temperaturhöhe gesteuert. Durch das Vorhandensein eines Relais- und analogen Ausgangs ist der Sensor mit praktisch jedem Lüftungssystem kompatibel.

Montage

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

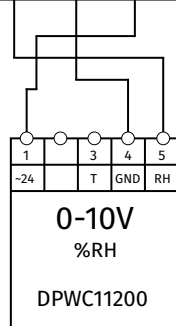
Technische Daten

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
Außenabmessungen, mm	127×80×30

Anschlusschema

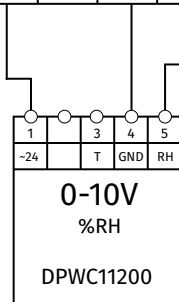
KOMFORT Roto EC D/S

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
GND	R+	R-	GND~	~24V	0-10V	GND	~24V	NO	NO	NO	NO	2	1	2	1	TS1	TS1	PE	N	L	N	L1



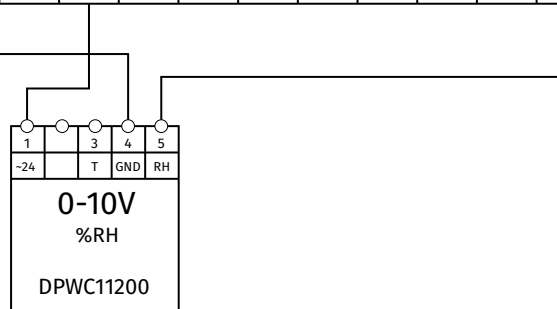
Civic EC L

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



Civic EC D

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



SENSOREN