

TYP 446

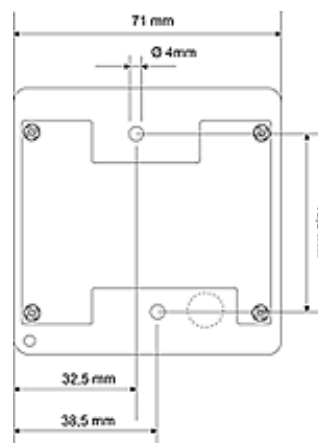
Raumtemperatur / Feuchtefühler mit integriertem Messumformer und Spannungsausgang 0...10V

Der Typ 446 ist ein Raumtemperatur / Feuchtefühler mit integriertem Messumformer und zwei Spannungsausgängen 0...10V. Mit ihm können Temperatur- und Feuchtwerte in Gebäuden, Anlagen und Schaltschränken gemessen werden. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungseingang wie PC-Karten oder SPS. Der Fühler wird fertig abgeglichen ausgeliefert. Kleinere Korrekturen können mittels zweier Regler vor Ort durchgeführt werden. Bei der Montage ist auf die richtige Lage des Fühlers zu achten. Der Kabelauslass befindet sich auf der Rückwand, ein seitlicher Kabelauslass ist optional möglich.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Halbleitersensor	integriert
Messbereich Temperatur:	0...50°C	programmierbar -20...80°C
Messbereich Feuchte:	0...100% r.H.	garantierte Werte 5...95%
Versorgungsspannung:	15...35VDC, 15...26VAC	
Ausgang:	2x 0...10V	
Max. Ausgangsstrom	1mA	
Messfehler Temperatur:	typ. ±0,5°C	bei 25°C
Messfehler Feuchte:	<2%	
Betriebstemperaturbereich:	-20...80°C	
Feuchte:	<95%	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klembereich:	0,13...1,5mm ²	
Abmessungen:	70x70x25mm	B x T x H
Gewicht:	ca. 50g	
Gehäuse:	PVC weiß	
Schutzgrad:	IP20	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



TYPE 446

Room temperature / humidity sensor with integrated transmitter and voltage output 0...10V

The Type 446 is a room temperature / humidity sensor with integrated transmitter and two voltage outputs 0...10V. It can be used to measure temperature and humidity values in buildings, plants and control cabinets. It is suitable for direct connection to evaluation devices with voltage input such as PC cards or PLCs. The sensor is supplied fully calibrated. Minor corrections can be made on site by means of two controllers. When mounting the sensor, it is important to ensure that it is in the correct position. The cable outlet is located on the rear panel, a lateral cable outlet is optionally possible.



TECHNICAL DATA

Input:	Semiconductor sensor	integrated
Measuring range temperature:	0...50°C	programmable -20...80°C
Measuring range humidity:	0...100% r.H.	guaranteed values 5...95%
Supply voltage:	15...35VDC, 15...26VAC	
Output:	2x 0...10V	
Max. Output current	1mA	
Measuring error temperature:	typ. 0,5°C	at 25°C
Measuring error Humidity:	<2%	
Operating temperature range:	-20...80°C	
Humidity:	<95%	
Clamping type:	Screw terminals	
Clamping range:	0,13...1,5mm ²	
Dimensions:	70x70x25mm	W x D x H
Weight:	approx. 50g	
Housing:	PVC white	
Degree of protection:	IP20	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity

