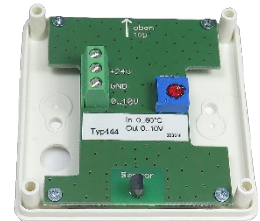


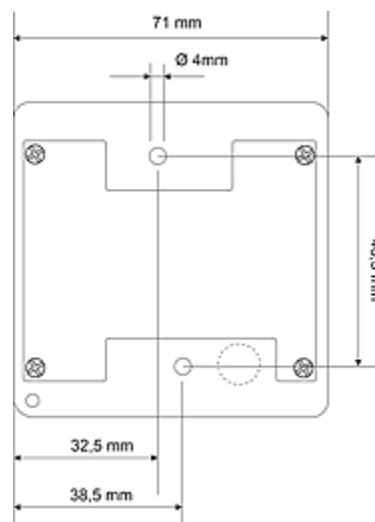
TYP 444

Der Typ 444 ist ein Raumtemperaturfühler mit integriertem Messumformer und Spannungsausgang 0...10V. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungsausgang wie PC-Karten oder SPS. Der Kabelauslass befindet sich auf der Rückwand, ein seitlicher Kabelauslass ist optional möglich. Der Fühler wird fertig abgeglichen ausgeliefert. Kleinere Korrekturen können mittels eines Reglers vor Ort durchgeführt werden. Auf Grund seines Aufbaus eignet sich dieser Raumtemperaturfühler nur zur Montage in geschlossenen Räumen.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	HL-Sensor	
max. Messbereich:	-30...85°C	andere Bereiche möglich
Versorgungsspannung:	15...30 VDC, 15...26 VAC	
Max. Stromaufnahme:	5mA	
Ausgang:	0...10V	
Messfehler:	typ. $\pm 0,5^\circ\text{C}$	
Maximaler Fehler:	0,8°C	
Betriebstemperaturbereich:	-30...85°C	
Feuchte:	<95%	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,13...1,5mm ²	
Abmessungen:	70x70x25mm	B x T x H
Gewicht:	ca. 20g	
Gehäuse:	PVC weiß	
Schutzart:	IP 20	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



TYPE 444

The Type 444 is a room temperature sensor with integrated transmitter and voltage output 0...10V. It is suitable for direct connection to evaluation devices with voltage output such as PC cards or PLCs. The cable outlet is located on the rear panel, a side cable outlet is optionally available. The sensor is delivered fully calibrated. Minor corrections can be made on site by means of a controller. Due to its design, this room temperature sensor is only suitable for installation in closed rooms.



TECHNICAL DATA

Input:	HL sensor	
max. measuring range:	-30...85°C	other areas possible
Supply voltage:	15...30 VDC, 15...26 VAC	
Max. Current consumption:	5mA	
Output:	0...10V	
Measurement error:	typ. 0,5°C	
Maximum error:	0,8°C	
Operating temperature range:	-30...85°C	
Humidity:	<95%	
Clamping type:	Screw terminals	
Clamping range:	0,13...1,5mm ²	
Dimensions:	70x70x25mm	W x D x H
Weight:	approx. 20g	
Housing:	PVC white	
Protection class:	IP 20	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and immunity

