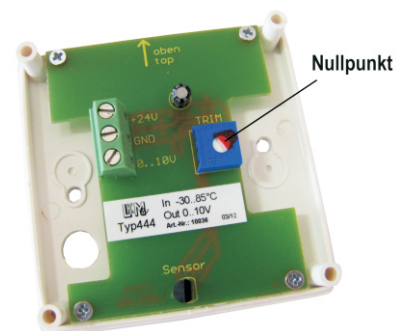


## LKM 444 Raumtemperaturfühler mit integriertem Messumformer zur Wandmontage, 0..10V

### Funktionsbeschreibung

Der LKM 444 ist ein sehr preiswerter Raumtemperaturfühler mit integriertem Messumformer und Spannungsausgang 0..10V. Er eignet sich zum direkten Anschluß an Auswertegeräte mit Spannungsausgang wie PC-Karten oder SPS. Der LKM 444 hat eine typische Genauigkeit von 0,5°C. 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. Der Schutzgrad beträgt IP20. Der Messbereich beträgt -30.. 85°C. Neben diesem Standardmessbereich können auch kundenspezifische Messbereiche geliefert werden.

Um Eigenerwärmung zu vermeiden muss immer auf die richtige Einbaulage geachtet werden. Sie ist auf der Leiterplatte gekennzeichnet. Auch die Lüftungsschlitze müssen immer frei zugänglich sein, um Fehlmessungen zu vermeiden.



### Technische Daten

Eingang:	HL-Sensor
Messbereich:	-30..85°C
Versorgungsspannung:	15..30V DC
Ausgang:	0 ..10V
Minimaler Ausgangswiderstand:	3k
Messfehler:	typ. 0,5°C
Maximaler Fehler:	0,8°C
Betriebs-temperaturbereich:	-30..85°C
Lagertemperaturbereich:	-40..90°C
Feuchte:	<95%
Klemmart:	Schraubklemmen
Klemmbereich:	0,13..1,5mm <sup>2</sup>
Abmessungen:	70x70x25mm (BxTxH)
Gewicht:	ca. 20g
Gehäuse:	PVC weiß

#### EMV

Emission und Störfestigkeit: EN 61000-6-3:2001  
 EN 61-6-2:2001

### Beschaltung

