

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 Kabelauslass befindet sich auf der Rückwand, ein seitlicher Kabelauslass ist optional möglich. Der LKM 444 hat eine typische Genauigkeit von  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . 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 maximale Messbereich liegt zwischen  $-30$  und  $85^\circ\text{C}$ . Neben den Standardmessbereichen können auch kundenspezifische Messbereiche geliefert werden.



## Technische Daten

Eingang:	HL-Sensor	
max. Messbereich:	$-30..85^\circ\text{C}$	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:	$0,8^\circ\text{C}$	
Betriebstemperaturbereich:	$-30..85^\circ\text{C}$	
Feuchte:	$<95\%$	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,13..1,5mm <sup>2</sup>	
Abmessungen:	70x70x25mm	B x T x H
Gewicht:	ca. 20g	
Gehäuse:	PVC weiß	
Schutzart:	IP 20	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

