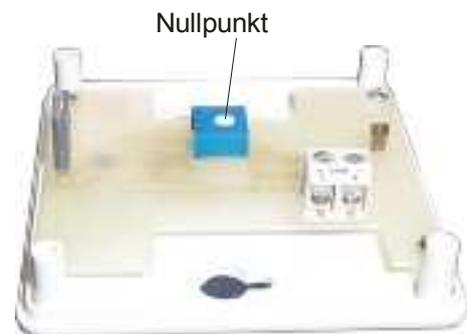


Der LKM 443 ist ein sehr preiswerter Raumtemperaturfühler mit integriertem Messumformer und Stromausgang 4...20mA. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Stromausgang wie PC-Karten oder SPS. Der LKM 443 hat eine typische Genauigkeit von $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Der Fühler wird fertig 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. 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. Der Schutzgrad beträgt IP20. Der maximale Messbereich liegt zwischen -30 und 85°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
Schleifenspannung:	10..35VDC	
Ausgang:	4..20mA	
Bürde:	max. 700 Ohm bei 24V	
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 ²	
Abmessungen:	70x70x25mm	B x T x H
Gewicht:	ca. 20g	
Schutzart:	IP 20	
Gehäuse:	PVC weiß	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

