

Der LKM 458 ist ein preiswerter Kanal – Temperatur- /Feuchte- Fühler mit integriertem Messumformer und zwei Spannungsausgängen 0..10V. Mit ihm können Temperatur- und Feuchtwerte in Gebäuden, Anlagen und Luftkanälen gemessen werden. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungseingang wie PC-Karten oder SPS. Der LKM 458 hat eine typische Genauigkeit von $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ und 3% r.H. Der Fühler wird fertig abgeglichen ausgeliefert. Kleinere Korrekturen können mittels zweier Regler vor Ort durchgeführt werden. Es ist auf die richtige Lage des Fühlers zu achten. Der Schutzgrad beträgt IP64. Der Messbereich beträgt $-20..80^{\circ}\text{C}$ für die Temperatur und 0..100% für die relative Feuchte. Der Fühler kann auch in 0..50 $^{\circ}\text{C}$ geliefert werden.



Technische Daten

Eingang:	Halbleitersensor	integriert
Messbereich Temperatur:	$-20..80^{\circ}\text{C}$	0..50 $^{\circ}\text{C}$ möglich
Messbereich Feuchte:	0..100%	
Versorgungsspannung:	15..35VDC, 15...26VAC	
Ausgang:	2x 0..10V	
Messfehler Temperatur:	typ. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	bei 25 $^{\circ}\text{C}$
Messfehler Feuchte:	<3%	
Betriebstemperaturbereich:	$-30..85^{\circ}\text{C}$	
Feuchte:	<95%	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,13..1,5mm ²	
Abmessungen:	65x58x265mm	L x B x H, d=14mm
Gewicht:	ca. 100g	
Gehäuse:	Polyamid weiß	glasfaserverstärkt
EMV:	EN 61326-1 :2006 EN 61326-2-3 :2006	Emission und Störfestigkeit

