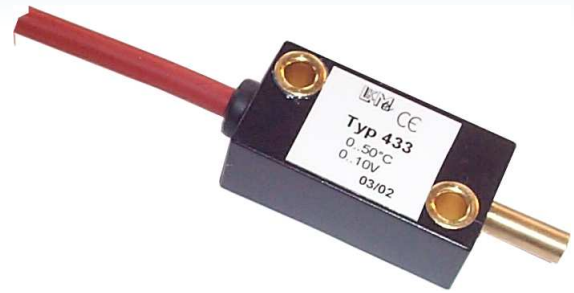


Der LKM 433 ist ein sehr preiswerter Kabelfühler mit integriertem Messumformer und Spannungsausgang 0..10V. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungsausgang wie PC-Karten oder SPS. Der LKM 433 hat eine typische Genauigkeit von $\pm 0,5^\circ\text{C}$. Der Fühler wird fertig abgeglichen ausgeliefert. Kleinere Korrekturen können mittels eines Reglers auf der Unterseite vor Ort durchgeführt werden. Auf Grund seines Aufbaus eignet sich dieser Fühler für die Montage im Außenbereich. Der Schutzgrad beträgt IP64. Der maximale Messbereich liegt zwischen -30 und 85°C . Neben den Standardmessbereichen können auch kundenspezifische Messbereiche geliefert werden. Die Kabellänge muss bei der Bestellung angegeben werden.



Technische Daten

Eingang:	HL-Sensor	
Messbereich:	max. $-30..85^\circ\text{C}$	Kundenspezifisch
Versorgungsspannung bei 0..10 V:	15..30 VDC, 15..26 VAC	verpolsicher
Versorgungsspannung bei 0..5 V:	10..30 VDC, 10..26 VAC	verpolsicher
max. Stromaufnahme:	5mA	
Ausgang:	0..10V, 0..5V	andere Ausgangsspannungen möglich
Messfehler:	typ. $\pm 0,5^\circ\text{C}$	
Maximaler Fehler:	$0,8^\circ\text{C}$	
Betriebstemperaturbereich:	$-30..85^\circ\text{C}$	
Feuchte:	$<95\%$	
Anschluss:	Kabel fest angeschlossen	Standard 1m Silikonleitung 3-adrig
Sensorklänge:	12mm	
Abmessungen:	20x38x15mm	B x L x H
Gewicht:	ca. 30g	
Gehäuse:	PVC schwarz	
Verguss:	Polyurethan, schwarz	
Schutzart:	IP 64	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

