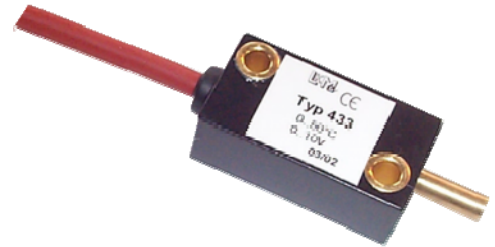


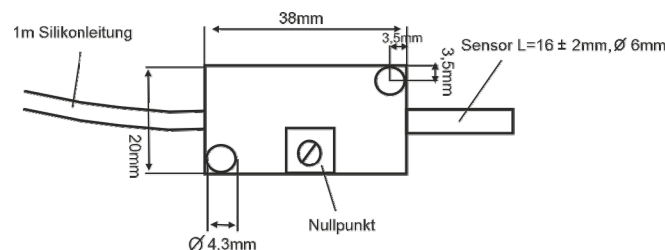
TYP 433 KABELFÜHLER FÜR SPANNUNGSAusGANG 0...10V

Der Typ 433 ist ein Kabelfühler mit integriertem Messumformer und Spannungsausgang 0...10V. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Spannungseingang wie PC-Karten oder SPS. Der Typ 433 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 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 der Silikonleitung muss bei der Bestellung angegeben werden.



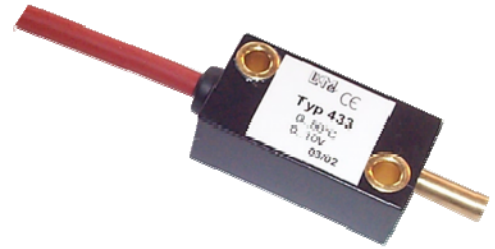
TECHNISCHE DATEN

Eingang:	HL-Sensor	
Messbereich:	max. $-30 \dots 85^\circ\text{C}$	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°C	
Betriebstemperaturbereich:	$-30 \dots 85^\circ\text{C}$	
Feuchte:	<95%	
Anschluss:	Kabel fest angeschlossen	Standard Silikonleitung 3-adrig 1m
Sensorklänge:	$16 \pm 2\text{mm}$	
Abmessungen:	20x38x15mm	B x L x H ohne Sensor
Gewicht:	ca. 30g	
Gehäuse:	PVC schwarz	
Verguss:	Polyurethan, schwarz	
Schutzart:	IP 64	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



TYPE 433 CABLE SENSOR FOR VOLTAGE OUTPUT 0...10V

The type 433 is a cable sensor with integrated transmitter and voltage output 0...10V. It is suitable for direct connection to evaluation devices with voltage input such as PC cards or PLCs. The type 433 has a typical accuracy of $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$. The sensor is delivered fully calibrated. Minor corrections can be made on site by means of a controller. Due to its design, this probe is suitable for outdoor installation. The degree of protection is IP64. The maximum measuring range is between -30 and 85°C . In addition to the standard measuring ranges, customer-specific measuring ranges can also be supplied. The cable length of the silicone line must be specified when ordering



TECHNICAL DATA

Input:	HL sensor	
Measuring range:	max. $-30...85^{\circ}\text{C}$	Customized
Supply voltage at 0...10 V:	15...30 VDC, 15...26 VAC	reverse polarity protected
Supply voltage at 0...5 V:	10...30 VDC, 10...26 VAC	reverse polarity protected
max. current consumption:	5mA	
Output:	0...10V, 0...5V	other output voltages possible
Measurement error:	typ. 0.5°C	
Max. error:	0.8°C	
Operating temperature range:	$-30...85^{\circ}\text{C}$	
Humidity:	<95%	
Connection:	Cable fixed	standard silicone cable 3-wire 1m
Sensor length:	$16 \pm 2\text{mm}$	
Dimensions:	20x38x15mm	W x L x H without sensor
Weight:	approx. 30g	
Housing:	PVC black	
Potting:	Polyurethane, black	
Protection class:	IP 64	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity

