

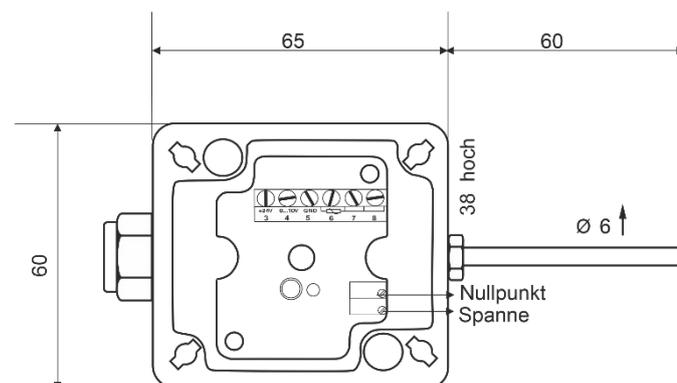
TYP 474 FÜR

Der Typ 474 ist ein Lufttemperaturfühler. Er eignet sich für Messungen sowohl im Innen- als auch Außenbereich. Der integrierte Messumformer liefert ein 0...10V-Ausgangssignal, welches für den direkten Anschluss an ein Auswertegerät geeignet ist.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt100	3-Leiterschaltung
Messstrom:	ca. 1mA	
Nullpunkt:	-20°C	
Spanne:	100 K	
Linearitätsfehler:	< 1% FS	abhängig vom Messbereich
Versorgungsspannung:	15...35 VDC, 15...26 VAC	verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	10mA	
Ausgang:	0...10V	
Fühlerbruch:	>10V	
Fühlerkurzschluss:	=0V	
TK:	<100ppm/°C	
Betriebstemperaturbereich:	-20...80°C	
Feuchte:	<95% rel. Feuchte	
Gehäuse:	Polyamid weiß	glasfaserverstärkt
Abmessungen Gehäuse:	65x60x38 mm	
Abmessungen Fühler:	L= 60 mm ø= 6 mm	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,13...1,5 mm²	
Gewicht:	ca. 109g	
Schutzgrad:	IP64	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



*Angaben in mm

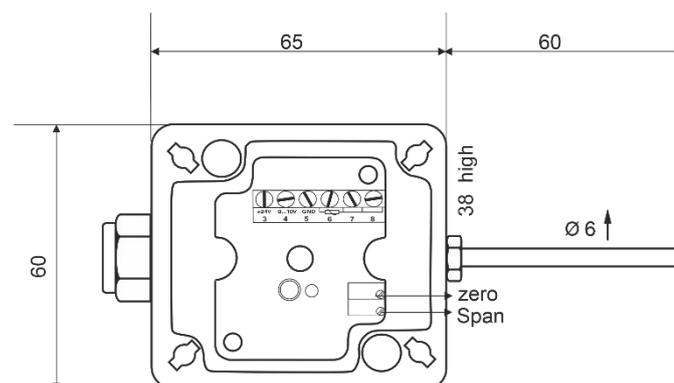
TYP 474

Type 474 is an air temperature sensor. It is suitable for measurements both indoors and outdoors. The integrated transmitter provides a 0...10V output signal, which is suitable for direct connection to an evaluation device.



TECHNICAL DATA

Input:	Pt100 / Pt1000	3-wire circuit
Measuring current:	approx. 1mA	
Zero:	-20°C	
Span:	100 K	
Linearity error:	< 1% FS	depending on measuring range
Supply voltage:	15...35 VDC, 15...26 VAC	reverse polarity protected
Max. Current consumption:	10mA	
Output:	0...10V	
Sensor break:	>10V	
Sensor short circuit:	=0V	
TC:	<100ppm/°C	
Operating temperature range:	-20...80°C	
Humidity:	<95% rel. humidity	
Housing:	Polyamide white	glass fiber reinforced
Dimensions Housing:	65x60x38 mm	
Dimensions Probe:	L= 60 mm ø= 6 mm	
Clamping type:	Screw terminals	
Clamping range:	0,13...1,5 mm ²	
Weight:	approx. 109g	
Degree of protection:	IP64	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity



*specifications in mm