

# Umgebungstemperaturfühler

PT1000, mit Gehäuse IP65



- ✓ präziser Umgebungstemperaturfühler
- ✓ keine Kalibrierung notwendig
- ✓ Messbereich -25°C bis +90°C
- ✓ Gehäusedeckel mit Schnellverschlusschrauben
- ✓ robustes Gehäuse (IP65) aus Polyamid glasfaserverstärkt
- ✓ Abmessung 66 x 60 x 39 mm

## Verwendungszweck:

Unser Umgebungstemperaturfühler ist die ideale und gleichzeitig kostengünstige Lösung für den HLK Bereich bei Temperaturen im Bereich von -25°C bis +90°C. Das robuste und schlagfeste PA Gehäuse ermöglicht einen Einsatz im Außen- sowie im Innenbereich.

Die Montage wird mittels Spax vollzogen (2x Spax & 2x Dübel sind im Lieferumfang enthalten).

Unser Umgebungstemperaturfühler findet sein Haupteinsatzgebiet in witterungsabhängigen Bereichen wie z.B. Industrie-, Landwirtschaft und Gebäudeautomation.

## Allgemeine Merkmale des Sensors:

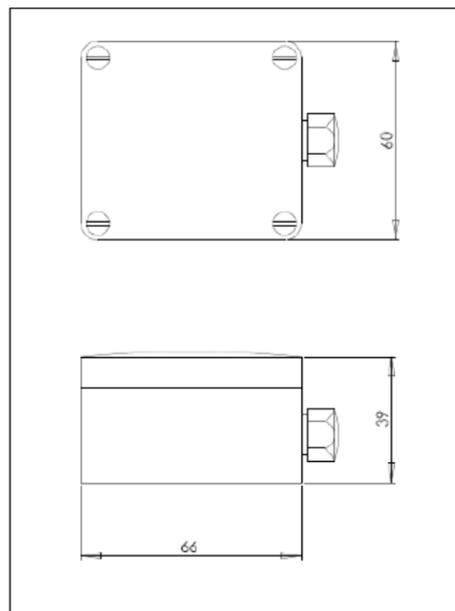
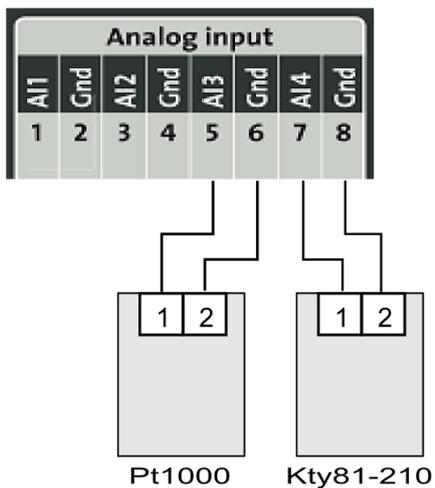
PT1000 Sensoren sind Temperaturfühler, die als Messeffekt die Abhängigkeit des elektrischen Widerstands von der Temperatur bei Platin anwenden. Es handelt sich um Widerstandsthermometer, und zwar um Kaltleiter (PTC). Sie sind industriell stark verbreitet und in DIN EN 60751: 2009-05 genormt. Durch ihre geringen Grenzabweichungen sind sie in aller Regel austauschbar ohne Neukalibrierung.

Die Normung umfasst den Bereich -200°C bis 850°C, der tatsächliche Einsatzbereich eines Pt1000 ist meistens enger begrenzt und im Datenblatt spezifiziert.

## Technische Daten

PARAMETER	MIN	TYPE	MAX	UNITS
Max Messbereich	-25	-	+90	°C
Messstrom	-	-	1	mA
Gehäuse Glasfaserverstärkt	-	Polyamid	-	-
Schutzart	-	-	-	IP 65
Anschlussklemme (Schraubklemme auf Platine)	-	-	1,5	mm <sup>2</sup>
Gehäuse Abmessung 66 x 60 x 39	-	-	-	mm

### Bsp. Temperaturfühler



### Anschluss im PowerDog:

AI 3+4 Anschlussmöglichkeit von Pt1000 oder Kty81-210 Temperaturfühlern.

(Einstellung erfolgt am Display).