

Der Außenfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Erfassung der Aussentemperatur und die Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Die Messeinheit befindet sich außerhalb des Gehäuses im externen Schutzrohr, wodurch eine schnelle Ansprechverhalten garantiert wird. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Luft im Innen-, Außen- und Feuchtraumbereich konstant und sicher im Bereich von -50 ... +90°C.

Das staubdichte und strahlwassergeschützte Anschlussgehäuse (IP65) aus schlagfesten Polyamid bietet optimale Eigenschaften für den Einsatz auch unter widrigen Witterungsbedingungen oder im Feuchtraumbereich.

Das Gehäuse mit Schnellverschluss garantiert eine einfache und schnelle Montage z. B. auf Außenwänden.

Durch das optionale Zubehör schützen Sie den Fühler z. B. vor direkter Sonneneinstrahlung oder Vandalismus an öffentlichen Plätzen.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendbar.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage) Sensor im externen Fühlerrohr aus Edelstahl (schnellansprechend)
Messbereich	-50°C ... +90°C
Messstrom	ca. 1 mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Schaltungsart	2-Leiter (optional auch als 3- oder 4-Leiter)
Anschlussklemme	Schraubklemmen max. 1,5mm ²
Kabeldurchführung	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
Gehäuse	Polyamid(glasfaserverstärkt) mit Schnellverschlusschrauben
Gehäuse Abmessungen	64mm x 58mm x35mm
Montage	Wandbefestigung mittel 2 Schrauben, Aufputz
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Länge=42mm, Material=1.4571
Farbe	reinweiß (ähnlich RAL9010)
Schutzart	IP65

Ausführungen

Artikel-Nr. **A 2 - 0 1 2**

Aussenfühler mit Gehäuse
und externer Hülse

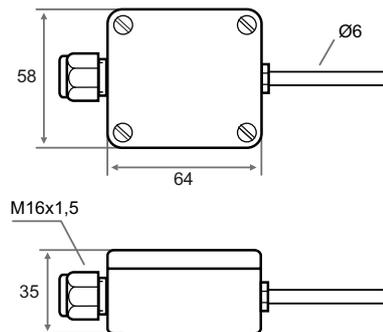
Sensor

- 01 = PT100 (Klasse B)
- 02 = PT1000 (Klasse B)
- 03 = PT500 (Klasse B)
- 04 = NTC5K
- 05 = NTC10K
- 06 = NTC20K
- 07 = KTY81-210
- 08 = LM235Z
- 09 = Ni1000
- 10 = Ni1000TK5000
- xx = andere auf Anfrage

Anschlussart

- 2 = 2-Leiter
- 3 = 3-Leiter
- 4 = 4-Leiter

Bestellbeispiel: **A2-012** Aussenfühler A2 mit Sensor PT100 mit 2-Leiteranschluss



Alle Maßangaben in mm

Optionen / Zubehör	
	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage
Ballwurfschutz	BS
Sonnenschutz	SS

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.