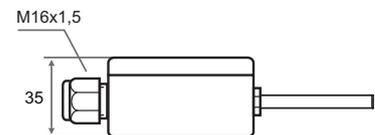
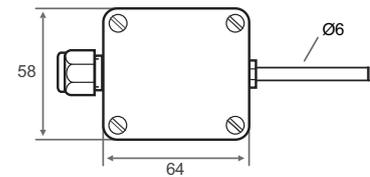
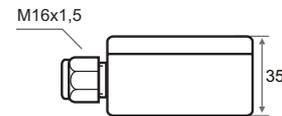
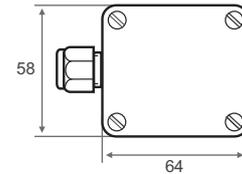


Der Außenfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Erfassung der Aussentemperatur und die Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Luft im Innen-, Außen- und Feuchtraumbereich konstant und sicher im Bereich von -50 ... +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.

Der integrierte Messumformer liefert wahlweise ein 0...10V oder 4...20mA Ausgangssignal. Die Art des Ausgangssignal und der Messbereich kann über DIP-Schalter eingestellt werden.

In dem Fühler **A2M** befindet sich die Messeinheit außerhalb des Gehäuses im externen Schutzrohr, wodurch eine schnelle Ansprechverhalten garantiert wird und die Verfälschung des Messsignals durch die Eigenerwärmung innerhalb des Gehäuse vermieden werden.

<b>Temperatursensor</b>	PT100 [A1M] - Sensor im im Gehäuse [A2M] - Sensor im externen Schutzrohr aus Edelstahl
<b>Messstrom</b>	≤ 0,6mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Messumformer</b>	Typ MU-UI
<b>Messbereich</b>	0°C ... 50°C, -50°C ... +50°C, 0°C ... 100°C, 0°C ... +160°C oder auf Ihre Vorgaben eingestellt
<b>Messbereichsgrenzen</b>	-50°C ... 160°C
<b>Ausgangssignal</b>	0..10V, min. Lastwiderstand:20kW 4..20mA, max. Bürde: 200W
<b>Anschlussklemme</b>	Schraubklemmen max. 1,5mm <sup>2</sup>
<b>Kabeldurchführung</b>	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
<b>Gehäuse</b>	Polyamid( glasfaserverstärkt ) mit Schnellverschlusschrauben
<b>Gehäuse Abmessungen</b>	64mm x 58mm x35mm
<b>Montage</b>	Wandbefestigung mittels 2 Schrauben, Aufputz
<b>Farbe</b>	reinweiß ( ähnlich RAL9010 )
<b>Schutzart</b>	IP65



## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>A 1 M - 0 1 3</b>
A1M - Aussenfühler	
A2M - Aussenfühler mit ext. Hülse	
<b>Sensor</b>	
01 = PT100	
<b>Anschlussart</b>	
3 = 3-Leiter	

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

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **A1-012** Aussenfühler mit Sensor PT100 mit 2-Leiteranschluss