

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.

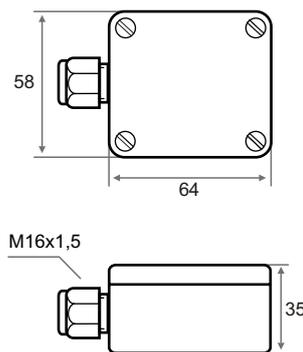
Durch das optionales Zubehör schützen Sie den Fühler z. B. vor direkter Sonneneinstrahlung oder Vandalismus an öffentlichen Plätzen.

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)
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 mittels 2 Schrauben, Aufputz
Farbe	reinweiß (ähnlich RAL9010)
Schutzart	IP65

Ausführungen

Artikel-Nr.	A 1 -	0 1	2
Aussenfühler mit Gehäuse			
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		



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

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

FühlerDirekt :: Beethovenstrasse 34 :: 14532 Stahnsdorf :: Deutschland

Telefon: +49 (0) 3329 43 95 16 :: info@fühlerdirekt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffungsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany