

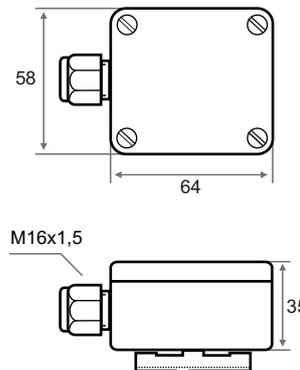
Der Anlegetemperaturfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Erfassung der Oberflächentemperatur und die Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur an Rohren und gewölbten Flächen konstant und sicher im Bereich von -50°C bis 105°C. Die Temperaturerfassung erfolgt über die gewölbte Kontaktfläche an der Unterseite der Aluminium-Schutzarmatur.

Durch den wieder lösbaren Kabelbinder befestigen Sie den Fühler sicher z. B. an Rohrleitungen für die Heizungsregelung. Das staubdichte und robuste Anschlussgehäuse erlaubt den Einsatz auch unter widrigen Einsatzbedingungen.

Durch die optional erhältliche Wärmeleitpaste (WP) optimieren Sie den Wärmeübergang für ein schnelleres Ansprechverhalten.

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

<b>Sensor</b>	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
<b>Messbereich</b>	-50°C ... +105°C
<b>Messstrom</b>	ca. 1 mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)
<b>Anschlussklemme</b>	Schraubklemmen max. 1,5mm <sup>2</sup>
<b>Kabeldurchführung</b>	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
<b>Anschlusskopf</b>	Polyamid( glasfaserverstärkt ) mit Schnellverschlusschrauben Tmax Anschlusskopf=90°C
<b>Abmessungen</b>	64mm x 58mm x35mm
<b>Farbe</b>	reinweiß ( ähnlich RAL9010 )
<b>Schutzarmatur</b>	Anlegeblock aus Aluminium ( 10 x 10 x 50mm )
<b>Befestigung</b>	Kabelbinder, Länge = 450mm, wieder lösbar (im Lieferumfang enthalten) Edelstahl-Spannband, Spannbereich 30 ... 110mm ( optional )
<b>Schutzart</b>	IP65



Alle Maßangaben in mm

## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>AL3 - 01 2</b>
Anlegefühler mit Gehäuse	
<b>Sensor</b>	
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
<b>Anschlussart</b>	
2	= 2-Leiter
3	= 3-Leiter
4	= 4-Leiter

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
Wärmeleitpaste	WP
Spannband	SP
Kabelbinder	KB

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **AL3-012** Anlegefühler AL3 mit Sensor PT100 als 2-Leiter

\*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@fuehlerdirekt.de

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

Made in Germany