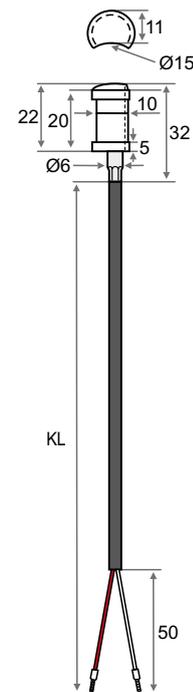


Der Anlegetemperaturfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Erfassung der Oberflächentemperatur und die Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur an Rohren und gewölbten Flächen konstant und sicher im Bereich von -35°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.

Durch die optional erhältliche Wärmeleitpaste 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.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-35°C ... +105°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)
Anschlussleitung	PVC-Leitung
Leitungslänge	1m - 10m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,22mm ²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzarmatur	Anlegeblock aus Aluminium, Ø 15mm
Befestigung	Kabelbinder, Länge = 450mm, wieder lösbar (im Lieferumfang enthalten) Edelstahl-Spannband, Spannungsbereich 30 ... 110mm (optional)
Schutzart	IP54



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. AL1 - 01 2 010

Rohranlegefühler mit
PVC-Anschlussleitung

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

Leitungslänge

010	= 1 m
020	= 2 m
030	= 3 m
050	= 5 m
070	= 7 m
100	= 10 m
xxx	= andere auf Anfrage

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: **AL1-012010** Anlegefühler AL1 mit Sensor PT100 als 2-Leiter mit 1m PVC- Anschlussleitung

*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 Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany