

Der Luftfühler LF1 ist der ideale Temperaturfühler für die Erfassung der Temperatur der Luft in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Luft konstant und sicher im Bereich von -35 ... +105°C. Die perforierte Edelstahlhülse garantiert eine schnelle Ansprechzeit und schützt die Messeinheit vor mechanischen Einwirkungen.

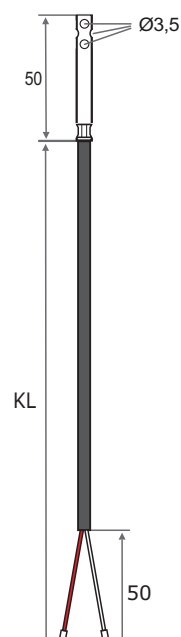
Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendbar.

Sensor	PT100, Pt1000 (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 0,25mm ²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571, perforiert
Schutzhülsenlänge	50mm (andere auf Anfrage)
Schutzart	IP20

Ausführungen

Artikel-Nr.	LF1 -	01	2	010
Luftfühler mit PVC-Leitung				
Sensor				
01	= PT100 (Klasse B)			
02	= PT1000 (Klasse B)			
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			

Bestellbeispiel: **LF1-012010** Luftfühler LF1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung mit 1m PVC-Leitung



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

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

*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