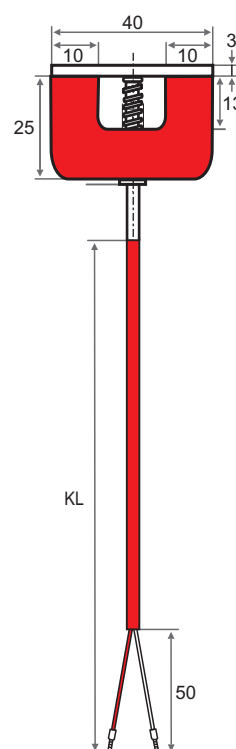


Der ideale Temperaturfühler für die Erfassung der Oberflächentemperatur und die Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur auf magnetischen Oberflächen konstant und sicher im Bereich von -50°C bis 400°C. Die Temperaturerfassung erfolgt über die magnetische Kontaktfläche an der Unterseite der Schutzarmatur. Durch die Spannfeder wird der Fühlerkopf mit konstanten Anpressdruck an der Messstelle positioniert.

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 ... +180°C Tmax NTC / KTY = 150°C Tmax LM235Z = 125°C Tmax Ni1000 = 150°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	flexible hitzebeständige Silikon-Leitung
Leitungslänge	1m - 10m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,22mm ²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzarmatur	Haftmagnet (90 N)
Befestigung	auf allen magnetischen Oberflächen, durch Haftmagnet, Schutzplatte abziehen, Fühlerkopf an Messstelle positionieren
Schutzart	IP65



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. MO1 - 01 2 010

Magnet-Oberflächenfühler
Silikon-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

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **MO1-012010** Magnetfühler MO1 mit Sensor PT100 als 2-Leiter mit 1m 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