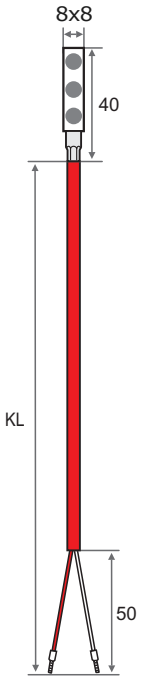
MO3 | Magnet-Oberflächenfühler mit Silikon-Leitung

Datenblatt

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 180°C. Die Temperaturerfassung erfolgt über die magnetische Kontaktfläche an der 4-Kant Aluminiumarmatur.
Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendar.

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 0,22mm²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzarmatur	4-Kant Aluminiumarmatur mit magnetischen Komponenten
Abmessungen	8mm x 8mm x 40mm
Befestigung	auf allen magnetischen Oberflächen
Schutzart	IP54



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. **MO3-** | **01** | **2** | **010**

Magnet-Oberflächenfühler mit Silikon-Leitung

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: ***MO3-012010*** Magnetfühler MO3 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@fühlerdirekt.de
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany