

GMF 200 & GMF 250

Oberflächen-Magnetfühler



- Sofort messen: selbsthaftend auf ferromagnetischen Werkstoffen (Stahl u.ä.) – kein Montageaufwand, Hände frei beim Messen
- Schnell bei wechselnden Messstellen: ideal für Service & Inbetriebnahme
- Zuverlässiger Oberflächenkontakt: federnder Messpunkt aus Kupfer
- Robust: geeignet für den Alltagseinsatz in Handwerk und Industrie
- Präzise: Klasse 1 (Typ K)
DIN Klasse B/A/AA (Pt)
- Einfach anschließen: gängige Anschluss-/Steckervarianten

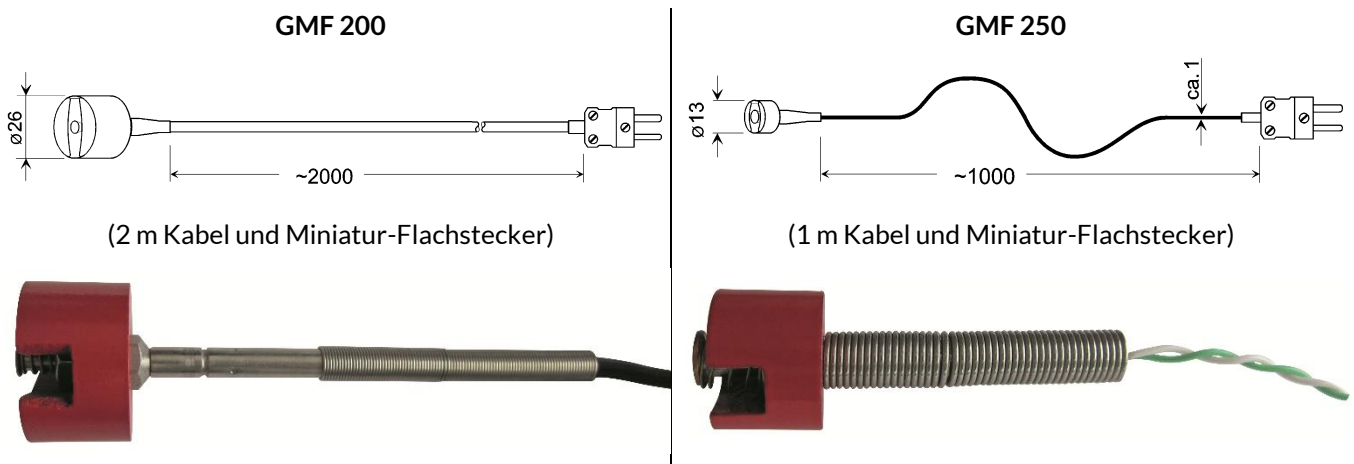


BESCHREIBUNG

Die Oberflächen-Magnetfühler GMF 200 und GMF 250 ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Temperaturmessung auf ferromagnetischen Oberflächen. Dank Magnetbefestigung und federndem Messpunkt lassen sie sich ohne Montageaufwand an wechselnden Messstellen anbringen und liefern dort reproduzierbare Messwerte. Verschiedene Ausführungsoptionen ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Prozesse/Systeme und eine Anpassung an die jeweilige Anwendung.

Alle Typ K Fühler entsprechen der Präzisionsklasse 1 – der höchsten Präzisionsklasse für Thermoelemente – und sind mit Miniatur-Flachstecker oder losen Enden mit Aderendhülsen verfügbar. Die größere Variante GMF 200 bietet nicht nur eine höhere Magnethaltekraft, sondern ist neben einem Typ K Thermoelement auch mit Klasse B/A/AA Pt100/Pt1000 Sensorelementen und entsprechenden Steckern verfügbar.

In Verbindung mit einem geeigneten Anzeigergerät (siehe Abschnitt „Passende Anzeigergeräte“) können die Temperaturfühler optional mit DAkKS-/ACCREDIA-akkreditierter Kalibrierung ISO/IEC 17025 oder mit ISO 9001 Kalibrierung ausgestattet werden.



TECHNISCHE DATEN

	GMF 200	GMF 250
Sensor	Typ K (NiCr-NiAl) Pt100 (3-Leiter) Pt100 (4-Leiter) Pt1000 (2-Leiter)	
Messbereich	Typ K: -65 ... +200 °C Pt100/Pt1000: -50 ... +200 °C	-65 ... +250 °C -
Genauigkeit	Klasse 1: ± 1,5 °C (-40 °C bis +375 °C) oder 0,40 % (+375 °C bis +1000 °C) Pt 100/Pt 1000: DIN Klasse B/A/AA	
Ansprechzeit (T ₉₀)	ca. 5 s	
Kabel	Silikonkabel L = 1 m, 2 m, 5 m (weitere Längen auf Anfrage)	Teflon-isolierte verdrehte Leitung
Abmessungen	Magnet Ø26 mm federndes Cu-Plättchen Ø5 mm	Magnet Ø15 mm
Gewicht	Ca. 110 g (2 m Kabel, Miniatur-Flachstecker)	Ca. 20 g (1 m Kabel, Miniatur-Flachstecker)
Anschluss	Klinkenstecker Ø3,5 mm - Pt1000 (2-Leiter), Mini-DIN-Stecker - Pt 100 (4-Leiter) Miniatur-Flachstecker Lose Enden mit Aderendhülsen	
Anwendung	Oberflächen	

BESTELLCODE

Oberflächen-Magnetfühler - groß

GMF200 - 1 - 2 - 3 - 4

1	Sensorelement	
		Typ K (NiCr-NiAl)
	P3	Pt100 (3-Leiter)
	P4	Pt100 (4-Leiter)
	T	Pt1000 (2-Leiter)
2	Genauigkeit	
		Klasse 1 - Typ K (NiCr-NiAl)
	B	DIN Klasse B - Pt100 / Pt1000)
	A	DIN Klasse A - Pt100 / Pt1000)
	D	DIN Klasse AA - Pt100 / Pt1000)
3	Anschluss	
		Miniatur-Flachstecker - Typ K (NiCr-NiAl)
	KS	Klinkenstecker Ø3,5 mm - Pt1000 (2-Leiter)
	MD	Mini-DIN Stecker, 4-Leiter - Pt100 (4-Leiter)
	LE	Lose Enden mit Aderendhülsen
4	Kabellänge	
	L01	1 m
	L02	2 m
	L05	5 m
	Lxx	Weitere Längen auf Anfrage

Oberflächen-Magnetfühler – klein, Typ K (Klasse 1)

GMF250 - 1 - 2

1	Anschluss	
		Miniatur-Flachstecker
	LE	Loose Enden mit Aderendhülsen
2	Kabellänge	
	L01	1 m
	L02	2 m
	L05	5 m
	Lxx	Weitere Längen auf Anfrage

STANDARD ARTIKEL

GMF200-L02	Großer Typ K Oberflächen-Magnetfühler, Klasse 1, Miniatur-Flachstecker, 2 m Silikonkabel, -65 ... +200 °C	Art.-Nr. 601377
GMF250-L01	Kleiner Typ K Oberflächen-Magnetfühler, Klasse 1, Miniatur-Flachstecker, 1 m Teflon-isolierte verdrehte Leitung, -65 ... +250 °C	Art.-Nr. 600071

PASSENDE ANZEIGEGERÄTE

Für GMF 200 / GMF 250 mit Miniatur-Flachstecker (Typ K)

PRO 131.2	2-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente, grafisches Display. Gerät im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, ohne Temperaturfühler	Art.-Nr. 486119
PRO 135.2	2-Kanal Temperaturmessgerät/Datenlogger für Thermoelemente, grafisches Display. Gerät im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, USB-Kabel, ohne Fühler, kostenlose Software ProXware zum Herunterladen von Senseca-Website	Art.-Nr. 486118
ECO 130	Typ K Thermoelement Sekunden-Thermometer (früher G 1200). Gerät im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	Art.-Nr. 486708
ECO 130.2	Typ K sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer (früher G 1202). Gerät im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	Art.-Nr. 486732