



OF4/E

Oberflächentemperaturfühler - magnetisch

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Magnet-Haftkraft 90 N



Beschreibung

Der magnetische OF4/E Oberflächenfühler erfasst die Temperatur auf metallischen Oberflächen im Bereich von -40 bis +400°C und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Mit dem besonders starken 90 N Haftmagneten wird der Temperaturfühler direkt z.B. auf Heizkesseln schnell und sicher befestigt, wobei die Spannfeder Vibrationen abfängt und somit ein sauberes Messsignal gewährleistet.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-40...+400°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Leitung	Silikon-Leitung (2x0,22 mm ² , max. +180°C) mit Aderendhülsen in verschiedenen Längen
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Abmessungen	Magnet: L 40 x B 25 x H 25 mm
Schutzart	IP54
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Die Schutzplatte des Magneten abziehen und Fühlerkopf samt Spannfeder an gewünschter Messstelle gerade anziehen lassen.
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Leitung
OF4/E-10/2	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
OF4/E-10/5	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
OF4/E-20/2	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
OF4/E-20/5	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)

Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



HR/G
Digitaler Hutschienenregler mit Wechselkontakt



MUD/E
Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA mit Doppel-PG-Gehäuse



Masszeichnung

