

Magnetthermoelement 450 °C

Typ K, Klasse 1 gem. IEC 584-3



Das Oberflächen-Magnet-Thermoelement eignet sich ideal für Temperaturmessungen bis 450 °C auf metallischen und ferromagnetischen Oberflächen, ohne das Bauteil zu beschädigen. Der selbsthaftende AlNiCo-Magnet mit hoher Haltekraft (20 Kp) gewährleistet zuverlässigen Halt. Die federnde Messsonde mit einem 7 mm Kupferplättchen ist galvanisch mit dem Thermoelement Typ K verbunden. Die Anschlussleitung hat abisolierte Enden, optional mit Zugentlastungshülse und Thermostecker erhältlich.

Technische Daten:

Magnet-Temperatureinsatz	- 50 °C bis + 450 °C
Haftkraft	A = 20 Kp / B = 9,8 Kp (mit Federwaage gemessen)
Thermoleitung	Adern 2 x 0,22 qmm Glasseele isoliert mit Außen-Schirmgeflecht grüner Kennfaden Leitung-Temperatureinsatz bis 450 °C Kabellänge 2 m freie Enden Typ K (nach DIN EN 60 584)

	Bestellbezeichnung: Oberflächen-Magnetfühler A	Bestellbezeichnung: Oberflächen-Magnetfühler B
Typ	K	K
Abmessungen Magnet	Ø ca. 25 mm / Höhe ca. 16 mm	Ø ca. 19 mm / Höhe ca. 13 mm
Kraft	20 Kp	9,8 Kp
Anschlussleitung / Länge	2 K GGSt30 / 2m	2 K GGSt30 / 2m
Temperaturbereich	- 50 °C bis + 450 °C	- 50 °C bis + 450 °C

