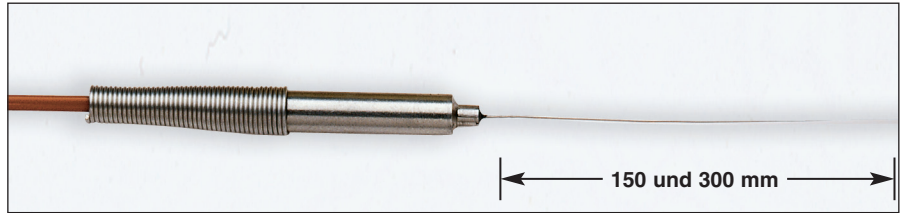


## Modell H\*MT

Thermoelementfühler mit Übergangsstelle  
und PTFE-Ausgleichsleitung  
Manteldurchmesser von 0,25 bis 3 mm

- ✓ 150 und 300 mm Länge
- ✓ Maximale Messtemperatur (bei 3 mm Mantel- $\varnothing$ ) mit 304 SS-Mantel bis zu 898°C, mit Inconel-Mantel bis zu 1148°C
- ✓ Maximale Temperatur der Übergangsstelle 260°C
- ✓ IEC- oder ANSI-Farbcodierte Anschlüsse mit integrierter Typenbezeichnung
- ✓ Umweltfreundliches, Cadmium-freies Material aus Flüssigkristall-Polymer
- ✓ Übergangsstelle inklusive 1 m PTFE-isolierter Ausgleichsleitung (freie Enden)



Die Thermoelementfühler H\*MT von OMEGA sind für den Einsatz an Stellen konzipiert, an denen ein kleiner Durchmesser erforderlich ist.

Die Anschlüsse sind entsprechend dem Thermoelement-Typ wahlweise nach ANSI oder IEC

farbcodiert und mit eingestanztem Buchstaben versehen.

Die Fühler sind mit geerdeter, offener oder nicht geerdeter Messspitze sowie mit 304 SS-, 321 SS- oder Inconel-Mantel erhältlich.

### Thermoelement-Farbcodierung

IEC-Farbe	Typ-Code	ANSI-Farbe
Schwarz	J	Schwarz
Grün	K	Gelb
Violett	E	Violett
Braun	T	Blau

\*IEC-Farbcodierung Standard. Bei Bestellung nach ANSI-Farbcodierung streichen Sie in der Modell-Nr. das Kürzel „I“ (ohne Aufpreis).  
**Beispiel:** HKMTSS-M025G-150, Typ K mit ANSI-Farbcodierung.

### Messspitzentypen

Geerdet    Offenliegend    Nicht geerdet



### NEWPORT ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 26  
D-75392 Deckenpfronn

Tel. 0 70 56 – 93 98-0

Fax 0 70 56 – 93 98-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.  
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

NEWPORT und NEWPORT sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

OMEGA und OMEGA sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

INFO-Telefon 0 800 – 82 66 342

<http://www.omega.de>

E-Mail: [info@omega.de](mailto:info@omega.de)

Bestellangaben (Modellnummer angeben)			
Thermoelement-Typ	Mantel- $\varnothing$	Modellnummer 150 mm Länge	Modellnummer 300 mm Länge
EISEN-KONSTANTAN 304 SS-Mantel	J	0,25 mm	HJMTSS-IM025(*)-150
		0,50 mm	HJMTSS-IM050(*)-150
		0,75 mm	HJMTSS-IM075(*)-150
		1,0 mm	HJMTSS-IM100(*)-150
		1,5 mm	HJMTSS-IM150(*)-150
		3,0 mm	HJMTSS-IM300(*)-150
NICKEL/CHROM-NICKEL 304 SS-Mantel	K	0,25 mm	HKMTSS-IM025(*)-150
		0,50 mm	HKMTSS-IM050(*)-150
		0,75 mm	HKMTSS-IM075(*)-150
		1,0 mm	HKMTSS-IM100(*)-150
		1,5 mm	HKMTSS-IM150(*)-150
		3,0 mm	HKMTSS-IM300(*)-150
NICKEL/CHROM-KONSTANTAN 304 SS-Mantel	E	0,25 mm	HEMTSS-IM025(*)-150
		0,50 mm	HEMTSS-IM050(*)-150
		0,75 mm	HEMTSS-IM075(*)-150
		1,0 mm	HEMTSS-IM100(*)-150
		1,5 mm	HEMTSS-IM150(*)-150
		3,0 mm	HEMTSS-IM300(*)-150
KUPFER-KONSTANTAN 304 SS-Mantel	T	0,50 mm	HTMTSS-IM050(*)-150
		0,75 mm	HTMTSS-IM075(*)-150
		1,0 mm	HTMTSS-IM100(*)-150
		1,5 mm	HTMTSS-IM150(*)-150
		3,0 mm	HTMTSS-IM300(*)-150

\* Messspitzentyp angeben: E (Offenliegend), G (Geerdet) oder U (Nicht geerdet).

**Bestellbeispiel:** HKMTSS-IM300E-150, Thermoelementfühler mit Übergangsstelle, Typ K, Mantel aus rostfreiem Stahl, 3,0 mm Außendurchmesser, offenliegende Messspitze, 150 mm lang, IEC-Farbcodierung.

Zur Bestellung mit Inconel-Mantel ändern Sie „SS“ in der Teile-Nr. in „IN“, ohne Aufpreis.  
**Beispiel:** HKMTIN-IM300E-150.

Für die 321 SS-Ummantelung ändern Sie „SS“ in der Teile-Nr. in „321SS“, ohne Aufpreis.  
**Beispiel:** HKMT321SS-IM300E-150.

Typ K auch mit Super-OMEGA CLAD™-XL-Mantel, ändern Sie „SS“ in „XL“.

**Ausführungen, die ab Lager sofort verfügbar sind:**

<b>Modellnummer</b>	<b>Beschreibung Thermoelementtyp - Mantelmaterial - Manteldurchmesser - Messspitzentyp - Mantellänge</b>
<b>HKMTIN-IM025U-150</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 0,25 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 150 mm
<b>HKMTIN-IM025U-300</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 0,25 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 300 mm
<b>HKMTIN-IM050U-150</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 0,50 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 150 mm
<b>HKMTIN-IM050U-300</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 0,50 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 300 mm
<b>HKMTIN-IM075U-150</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 0,75 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 150 mm
<b>HKMTIN-IM075U-300</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 0,75 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 300 mm
<b>HKMTIN-IM100U-150</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 1,0 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 150 mm
<b>HKMTIN-IM100U-300</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 1,0 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 300 mm
<b>HKMTIN-IM150U-150</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 1,5 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 150 mm
<b>HKMTIN-IM150U-300</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 1,5 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 300 mm
<b>HKMTIN-IM300U-150</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 3,0 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 150 mm
<b>HKMTIN-IM300U-300</b>	Thermoelement-Typ K, Inconel-Mantel, ø 3,0 mm, U=nicht geerdet, Mantellänge 300 mm

\* In der Tabelle sind die Modellnummern zur Bestellung mit IEC-Farbcode angegeben.  
ANSI-Farbcodierung bitte anfragen.