

HM5030 Oppervlakte thermokoppel met AlNiCo hoefmagneet

Constructie

Montage	AlNiCo Hoefmagneet
Magneet afmetingen	39x26x25mm (LxBxH)
Magneetkracht	90 Newton
Contact	Gevoelige veerbelaste tip
Transportbescherming	Metalen frontplaatje ter bescherming, voor plaatsing te verwijderen

Aansluitkabel

Beschermingsklasse	IP54
Type	PTFE Standaard, Siliconen optioneel
Kabellengte	Standaard 4000mm

Thermokoppel

Kalibratie	K, T of J
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60584-1
Voor duplex	KK, TT of JJ
Warme las	Geïsoleerd
Isolatie test	Isolati weerstand Minimum 100 M Ohm

Temperatuurgrens

Maximum temperatuur	Meettip maximaal 240°C
---------------------	------------------------

Opties

Kabel	Andere kabel isolatie
ATEX	Exi, Exe of Exd



Thermokoppel kleurcodes

Thermocouple Extension Type	ANSI	IEC
JX + Iron - Constantan ®		
KX + Chromel ® - Alumel ®		
TX + Copper - Constantan ®		
EX + Chromel ® - Constantan ®		
NX + Nicrosil ® - Nisil ®		
SX + Copper RX - Alloy 11		
BX + Copper-S - Copper-E		

Toleranties volgens IEC 584-2

Type	Class	Temperature range	Fixed value °C	Tolerance to temp. t (°C)
T	1	- 40°C to + 350°C	± 0,5	± 0,004 · t
	2	- 40°C to + 350°C	± 1	± 0,0075 · t
	3	- 200°C to + 40°C	± 1	± 0,015 · t
E	1	- 40°C to + 800°C	± 1,5	± 0,004 · t
	2	- 40°C to + 900°C	± 2,5	± 0,0075 · t
	3	- 200°C to + 40°C	± 2,5	± 0,015 · t
J	1	- 40°C to + 750°C	± 1,5	± 0,004 · t
	2	- 40°C to + 750°C	± 2,5	± 0,0075 · t
	3	-	-	-
K and N	1	- 40°C to + 1000°C	± 1,5	± 0,004 · t
	2	- 40°C to + 1200°C	± 2,5	± 0,0075 · t
	3	- 200°C to + 40°C	± 2,5	± 0,015 · t
R and S	1	0°C to + 1600°C	± 1,0	± [1+0,003 ·(t-1100)]°C
	2	0°C to + 1600°C	± 1,5	± 0,0025 ·t
	3	-	-	-
B	1	-	-	-
	2	+ 600°C to + 1700°C	± 1,5	± 0,0025 ·t
	3	+ 600°C to + 1700°C	± 4	± 0,005 ·t

Bestelcode

Model	HM 5030		
Thermokoppel type			
Kabellengte (standaard 4000mm)			

H1-1 Rev.0 7/07



thermo-electra
temperature sensor solutions

Thermo Electra B.V.
Weteringweg 10
2641KM Pijnacker
The Netherlands

Phone +31 (0)15 - 3621200
Fax +31 (0)15 - 3694082
Email sales@thermo-electra.com
http://www.thermo-electra.com

