

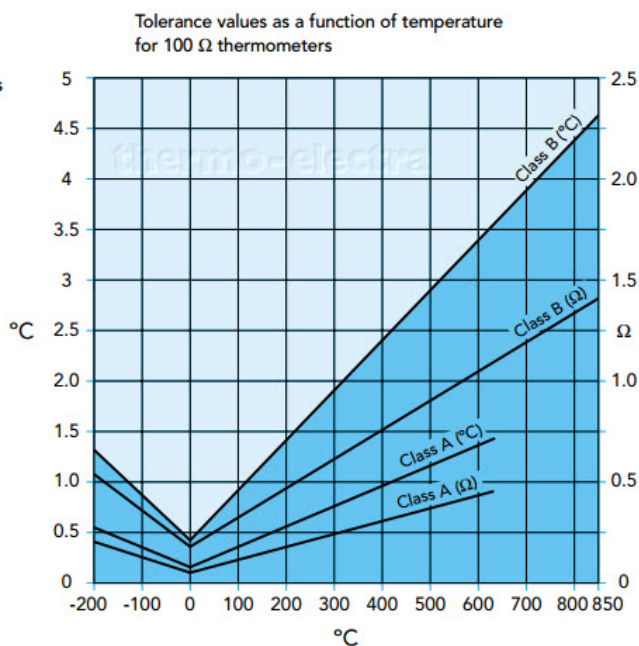
HM 5040 Oppervlakte Pt100 sensor met hoefmagneet

Transportbescherming	Metalen frontplaatje ter bescherming, voor plaatsing te verwijderen
Detector	Tip-gevoelige Pt100
Constructie	
Magneet afmetingen	39x26x25mm (LxBxH)
Sterkte	Magnetische kracht 90 N
Beschermingsklasse	IP54
Contact	Gevoelige veerbelaste tip
Aansluitkabel	
Type	Soepele Siliconenkabel
Kabellengte	Standaard 4000mm
Sensor	
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60751 klasse B
Uitvoering / Aansluiting	3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)
Temperatuurgrenzen	
Sensor	Maximum 250°C
Kabel	Maximum 240°C
Opties	
	Andere kabel of afmetingen
ATEX	Exe, Exi of Exd



Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	$\pm^\circ\text{C}$	$\pm^\circ\Omega$	$\pm^\circ\text{C}$	$\pm^\circ\Omega$
-200	0.55	0.24	1.3	0.56
-100	0.35	0.14	0.8	0.32
0	0.15	0.06	0.3	0.12
100	0.35	0.13	0.80	0.30
200	0.55	0.20	1.3	0.48
300	0.75	0.27	1.8	0.64
400	0.95	0.33	2.3	0.79
500	1.15	0.38	2.8	0.93
600	1.35	0.43	3.3	1.06
700	-	-	3.8	1.17
800	-	-	4.3	1.28
850	-	-	4.6	1.34



Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model

HM 5040