

80514 Plaat oppervlaktevoeler met massieve thermokoppel pennen



Algemeen

Toepassing	Oppervlaktemeting op metalen plaat
Meetkop	Massieve thermokoppel pinnen met scherpe punten
Handgreep	ABS kunststof

Sensor

Thermokoppel	Type K
Nauwkeurigheid	Volgens IEC60584
Responsietijd	2 seconden
Max. tip temperatuur	1260°C / 2300°F
Voeler pennen	Massieve thermokoppel pennen NiCr-Ni, vervangbaar
Pen diameter	3.0mm

Behuizing

Materiaal	RVS
Tip lengte	50mm
Verlenging	500mm

Kabel

Uitvoering	Krulsnoer
Materiaal	Polyurethaan
Kleur	Zwart (afwijkend van de kleurcode tabel)
Connector	Mini thermokoppel stekker(zwart), met platte pennen

Opties

Kabelkleur	IEC/ANSI
Connector kleur	IEC/ANSI

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

Ordering code

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

Model

80514