

CA 1022 Industriële thermokoppel

Beschermbuis

Constructie	Beschermbuis met gelaste bodem, Ø 9mm. Max. 60bar en media snelheden tot maximaal 25m/sec (lucht) of 3m/sec (water), afhankelijk van de insteeklengte.
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Insteeklengte "L"	Te specificeren
Procesaansluiting	1/2" NPT standaard (Andere schroefdraad mogelijk)

Aansluitkop

Model	"B", volgens DIN 43729
Materiaal	Aluminium
Kabel ingang	M20 x 1,5 kabelwartel

Meetinzet

Type	MI 1025
Constructie	Verend en uitwisselbaar
Diameter	Ø 6 mm
Lengte "E"	E = L + 62.5 mm
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)

Thermokoppel

Kalibratie	K, T, J, E, N, U of L
Voor duplex	KK, TT, JJ, EE, NN, UU of LL
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60584 klasse1

Opties

Koptransmitter (4-20 mA)	Ingang: Thermokoppel Uitgang: 4-20 mA, 2 draads loop-powered, Voeding: 8-35 Vdc Nauwkeurigheid: 0,1% Meetbereik instelbaar
	Optie: ATEX II 1 GD Ex ia IIC T4 Optioneel met HART Protocol of Profibus PA

Klapdeksel aansluitkop DAN. Transmitter direct gemonteerd op het meetinzet

Hoge klapdeksel kop DAN-H. Transmitter in de deksel. Meetinzet verwisselbaar



Thermokoppel kleurcodes

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

Ordering code

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

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

Model	CA 1022		
Kalibratie			
Insteeklengte "L" in mm			