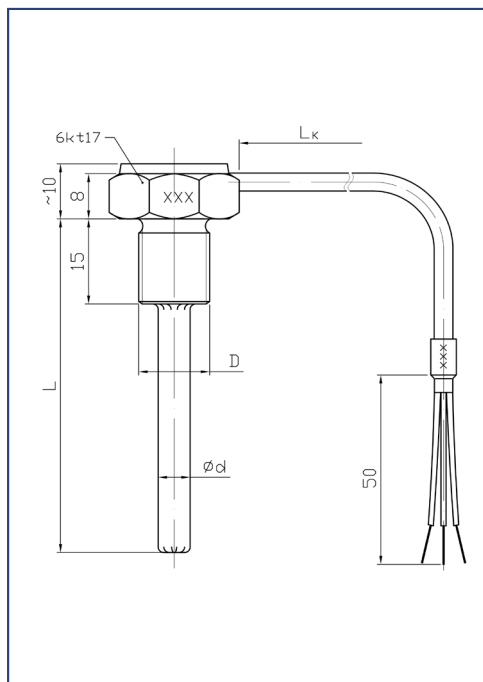


TER-KKbm-93

Termopara kątowna miniaturowa



Termopara kątowna TER-KKbm-93 miniaturowa, przeznaczona jest do pomiaru temperatury małych elementów maszyn i urządzeń do +400°C.

Małe rozmiary umożliwiają szybki i precyzyjny pomiar, a dodatkowy króciec mocujący szybkie i łatwe mocowanie. Kabel przyłączający o dowolnej długości, służy do podłączania termopary z przyrządami wtórnymi.

TYP	Wykonanie
TER-KKbm-93	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-KKbm-93/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Zakres pomiarowy - Klasa 1	Charakterystyka	Rodzaj spiny
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J)	-40°C..+300°C	wg EN 60584-1	izolowana
1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K)	-40°C..+400°C		uziemiona

Średnica osłony płaszcza d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]	Króciec D
Ø1, Ø1,5, Ø2, Ø3, Ø4,5, Ø6	2.4816/Inconel 600	wg zamówienia	wg zamówienia (np. M10x1, M12x1, M20x1,5, G1/2", G1/4", G3/8")

Termopara	Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
Pojedyncza	2 przewodowy	Ø 3,2	L2GGD-J-0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
		Ø 3,3	L2GGD-K-0,22mm2		
		Ø 3,2	L2TDT-J-0,22mm2	teflon, oplot, teflon	+260°C
		Ø 3,0	L2TDT-K-0,22mm2		
Podwójna	4 przewodowy	Ø 4,0	L4GGD-J-0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
		Ø 3,6	L4GGD-K-0,22mm2		
		Ø 6,0	L4FJ-J-0,22mm2	PVC, folia, PVC	+105°C
		Ø 6,0	L4FJ-K-0,22mm2		

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-KKbm-93	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
-	Standardowe
/Exi	Iskrobezpieczne

B Rodzaj termoelementu	
1xJ	Pojedynczy Fe-CuNi
2xJ	Podwójny Fe-CuNi
1xK	Pojedynczy NiCr-NiAl
2xK	Podwójny NiCr-NiAl

C Rodzaj spoiny	
O	izolowana
Z	uziemiona

D Średnica osłony płaszczka d	
1	d= 1 mm
1,5	d= 1,5 mm
2	d= 2 mm
3	d= 3 mm
4,5	d= 4,5 mm
6	d= 6 mm

E Króciec D	
	podać typ

F Długość osłony płaszczowej L	
	podać w mm

G Materiał osłony płaszczka	
Inconel600	2.4816/Inconel 600

H Układ połączeń i typ przewodu	
2p-L2GGD-J	2 przewodowy (L2GGD-J-0,22)
2p-L2TDT-J	2 przewodowy (L2TDT-J-0,22)
4p-L4GGD-J	4 przewodowy (L4GGD-J-0,22)
4p-L4JFJ-J	4 przewodowy (L4JFJ-J-0,22)
2p-L2GGD-K	2 przewodowy (L2GGD-K-0,22)
2p-L2TDT-K	2 przewodowy (L2TDT-K-0,22)
4p-L4GGD-K	4 przewodowy (L4GGD-K-0,22)
4p-L4JFJ-K	4 przewodowy (L4JFJ-K-0,22)

I Długość przewodu L_k	
	podać w [mm]

J Temperatura pracy	
	podać w °C

Przykład zamawiania

TER-KKbm-93-1xK-O-6-M10x1-50-Inconel600-2p-L2GGD-K-4000-200

Co oznacza: Termopara katowa miniaturowa 1xNiCr-NiAl, izolowana, średnica osłony płaszczowej 6mm, gwint M10x1, długość zanurzeniowa 50mm, materiał płaszczka Inconel 600/2.4816, układ 2-przewodowy, typ przewodu L2GGD-K (wł. szklane, wł. szklane, oplot), długość przewodu L_k=4000 mm, temperatura pracy do 200°C.