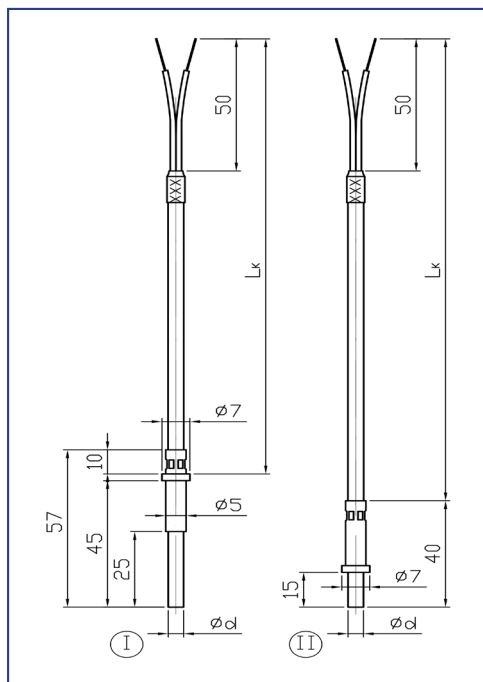


TER-PKbm-37

Termopara miniaturowa



Termopara miniaturowa typ TER-PKbm-37 przeznaczona jest do pomiaru temperatury do +400°C. Miniaturowe rozwiązania umożliwia szybki i precyzyjny pomiar w wielu różnych ośrodkach, środowiskach i miejscach. Małe wymiary umożliwiają łatwe i szybkie instalowanie termometru, nawet, gdy miejsce pomiaru jest niewielkie.

Termopara jest wykonywana z termoelementów płaszczykowych.

TYP	Wykonanie	Wersja
TER-PKbm-37	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	I
TER-PKbm-37/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	lub II

Parametry techniczne termopary

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

Rodzaj spiny
izolowana
uziemiona

Średnica el. płaszczykowego d [mm]	Materiał wg DIN/AISI
ø1, ø1.5, ø2, ø3	2.4816/Inconel 600

Termopara	Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
Pojedyncza	2 przewodowy	ø 3,2	L2GGD-J-0,22mm2	wł. szkl., wł. szkl., 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		
		ø 4,2	L2SS-J-0,22mm2	silikon, silikon	+180°C
		ø 3,5	L2SS-K-0,22mm2		
Podwójna	4 przewodowy	ø 4,0	L4GGD-J-0,22mm2	wł. szkl., wł. szkl., oplot	+400°C
		ø 3,6	L4GGD-K-0,22mm2		

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-PKbm-37	A	B	C	D	E	F	G	H
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
I	Standardowe - z długością L=45 mm
II	Standardowe - z długością L=15 mm
I/Exi	Iskrobezpieczne - z długością L=45 mm
II/Exi	Iskrobezpieczne - z długością L=15 mm

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

C Średnica osłony d	
1	d= 1 mm
1,5	d= 1,5 mm
2	d= 2 mm
3	d= 3 mm

D Materiał osłony	
2.4816	2.4816/Inconel 600

E Układ połączeń i typ przewodu	
2p-L2GGD-J	2 przewodowy (L2GGD-J-0,22)
2p-L2TDT-J	2 przewodowy (L2TDT-J-0,22)
2p-L2SS-J	2 przewodowy (L2SS-J-0,22)
4p-L4GGD-J	4 przewodowy (L4GGD-J-0,22)
2p-L2GGD-K	2 przewodowy (L2GGD-K-0,22)
2p-L2TDT-K	2 przewodowy (L2TDT-K-0,22)
2p-L2SS-K	2 przewodowy (L2SS-K-0,22)
4p-L4GGD-K	4 przewodowy (L4GGD-K-0,22)

F Długość przewodu L_k	
	podać w [mm]

G Rodzaj spiny	
O	izolowana
Z	uziemia

H Temperatura pracy	
	podać w °C

Przykład zamawiania

TER-PKbm-37-I/Exi-1xJ-3-2.4816-2p-L2GGD-J-1000-O-280

Co oznacza: Termopara miniaturowa w wykonaniu iskrobezpiecznym, z długością zanurzeniową L=45 mm, 1xFe-CuNi, średnica osłony 3 mm, materiał Inconel600 (2.4816), układ 2-przewodowy, przewód przyłączeniowy L2GGD-J (wł. szklane, wł. szklane, opłot) o długości L_k=1000 mm, spoina izolowana, temperatura pracy do 280°C.