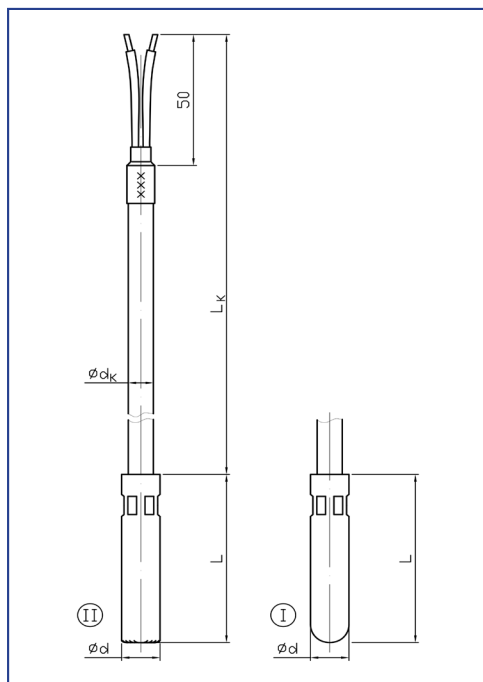


TER-PKbm-40

Termopara miniaturowa z przewodem przyłączeniowym

Termopara miniaturowa z kablem typ TER-PKbm-40 przeznaczona jest do pomiaru temperatury elementów maszyn, a w szczególności łożysk.

Ośłona wykonana ze stali stopowej, oraz odpowiedni przewód przyłączeniowy umożliwiają dokonania pomiaru temperatury w szerokim zakresie w różnych środowiskach.



TYP	Wykonanie	Wersja
TER-PKbm-40	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	I
TER-PKbm-40/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	I lub
TER-PKbm-40/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	II

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	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 osłony d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]
Ø4, Ø5, Ø6	1.4571/316Ti	wg zamówienia

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-40	A	B	C	D	E	F	G	H	I
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
I	Standardowe - denko kuliste
II	Standardowe - denko płaskie
I/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - denko kuliste
II/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - denko płaskie
I/Exi	Iskrobezpieczne - denko kuliste
II/Exi	Iskrobezpieczne - denko płaskie

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

C Średnica osłony d	
4	d= 4 mm
5	d= 5 mm
6	d= 6 mm

D Długość osłony L	
	podać w [mm]

E Materiał osłony	
1.4571	1.4571/316Ti

F Typ kabla kompensacyjnego	
2p-L2GGD-J	2 parowy (L2GGD-J-0,22)
2p-L2TDT-J	2 parowy (L2TDT-J-0,22)
2p-L2SS-J	2 parowy (L2SS-J-0,22)
4p-L4GGD-J	4 parowy (L4GGD-J-0,22)
2p-L2GGD-K	2 parowy (L2GGD-K-0,22)
2p-L2TDT-K	2 parowy (L2TDT-K-0,22)
2p-L2SS-K	2 parowy (L2SS-K-0,22)
4p-L4GGD-K	4 parowy (L4GGD-K-0,22)

G Długość przewodu L_k	
	podać w [mm]

H Rodzaj spiny	
O	izolowana
Z	uziemia

I Temperatura pracy	
	podać w °C

Przykład zamawiania

TER-PKbm-40-I/Exi-1xJ-5-50-1.4571-2p-L2GGD-J-3000-O-250

Co oznacza: Termopara 1xFe-CuNi w wykonaniu iskrobezpiecznym z osłoną kulistą, średnica osłony $\varnothing 5$ mm, długość osłony L=50 mm z materiału 1.4571, w układzie 2 przewodowym, z przewodem L2GGD-J (wł. szklane, wł. szklane, oplot) o długości L_k=3000 mm, temperatura pracy do 250°C.