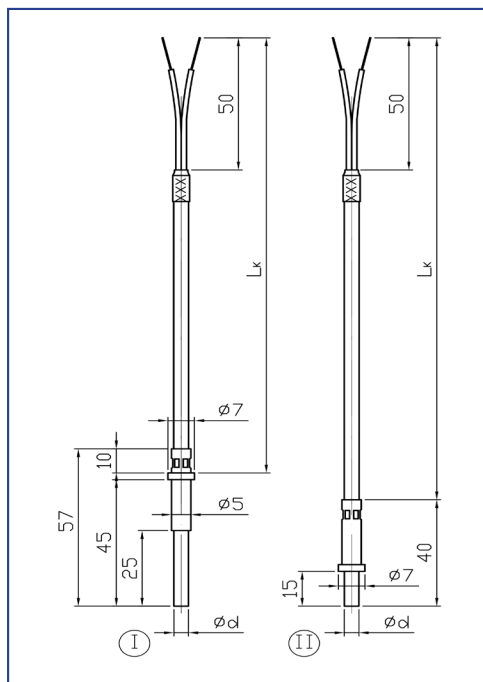


TOP-PKbm-36

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy



Termometr oporowy typ TOP-PKbm-36 przeznaczony 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.

Model	Wykonanie
I	z długością zanurzeniową L=45 mm
II	z długością zanurzeniową L=15 mm

Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła / *wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100 / 2xPt100	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg PN-EN -60751	-50°C..+400°C / *(-50°C..+400°C)	B	8 mA	2,3,4 przewodowy
			-50°C..+400°C / *(-50°C..+300°C)	A	5 mA	3, 4 przewodowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

Średnica osłony d [mm]	Materiał wg DIN/AISI
ø2, ø3, ø3.5	1.4571/316Ti

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	ø 2,9	L2GGD-2x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø 3,1	L4GGD-4x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø 2,9	L4TT-4x0,22mm2	teflon, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-PKbm-36	A	B	C	D	E	F	G	H	I
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie

I	z długością zanurzeniową L=45 mm
II	z długością zanurzeniową L=15 mm

B Rodzaj rezystora

1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

C Klasa dokładności

B	B
A	A
1/3B (AA)	1/3B (AA)

D Średnica osłony d

2	d= 2 mm
3	d= 3 mm
3,5	d= 3,5 mm

E Materiał osłony

1.4571	1.4571 / 316Ti
--------	----------------

F Układ połączeń i typ przewodu

2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm ²)
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm ²)
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm ²)
3p-L4TT	3 przewodowy (L4TT-4x0,22mm ²)
4p-L4TT	4 przewodowy (L4TT-4x0,22mm ²)

G Długość przewodu L_k

	podać w [mm]
--	--------------

H Temperatura pracy

	podać w °C
--	------------

I Wersja

Z	Zwykła (rezystor ceramiczny)
W	Wstrząsoodporna (rez. cienkowarstwowy)

Przykład zamawiania

TOP-PKbm-36-I-1xPt100-A-3-1.4571-3p-L4GGD-3000-160-Z

co oznacza: Termometr oporowy, z długością zanurzeniową L=45 mm, z rezystorem 1xPt100 klasy A, średnica osłony 3 mm, materiał 1.4571, w układzie 3-przewodowym, przewód przyłączeniowy typu L4GGD (wł. szklane, wł. szklane, oplót) o długości Lk=3000mm, temperatura pracy do 160°C, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).