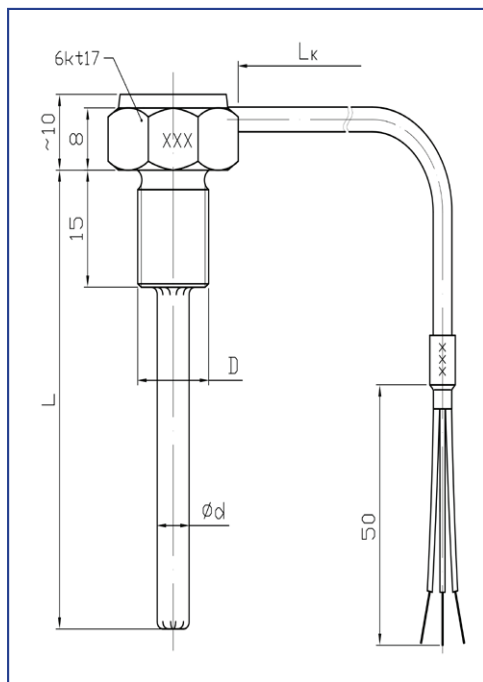


# TOP-KKbm-15

## Termometr oporowy Pt100 kątowy, miniaturowy



Termometr oporowy kątowy TOP-KKbm-15 miniaturowy, przeznaczony jest do pomiaru temperatury małych elementów maszyn i urządzeń do +250°C.

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

### 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	-200°C..+600°C / *(-70°C..+500°C)	B	8 mA	2,3,4 przewodowy
			-100°C..+450°C / *(-50°C..+300°C)	A	5 mA	
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	3, 4 przewodowy

Średnica osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]	Gwint D	Materiał
ø3, ø4, ø5, ø6	1.4571/316Ti	wg zamówienia	wg zamówienia (np. M10x1, M12x1, G1/2")	wg zamówienia

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	ø2,9	L2GGD-2x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø3,1	L4GGD-4x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø2,9	L4TT-4x0,22mm2	teflon, teflon	+260°C
3, 4 przewodowy	ø4	L4TFDT-4x0,22mm2	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

## Sposób zamawiania

TOP-KKbm-15	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### **A** Rodzaj rezystora

1xPt100	Pojedynczy
2xPt100	Podwójny

### **B** Klasa dokładności

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

### **C** Średnica osłony

3	d= 3 mm
4	d= 4 mm
5	d= 5 mm
6	d= 6 mm

### **D** Gwint króćca D

	podać typ
--	-----------

### **E** Długość L

	podać w [mm]
--	--------------

### **F** Materiał osłony

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

### **G** Układ połączeń i typ przewodu

2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm2)
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-2x0,22mm2)
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-2x0,22mm2)
3p-L4TT	3 przewodowy (L4TT-4x0,22mm2)
4p-L4TT	4 przewodowy (L4TT-4x0,22mm2)
3p-L4TFDT	3 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm2)
4p-L4TFDT	4 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm2)

### **H** Długość przewodu $L_k$

	podać w [mm]
--	--------------

### **I** Temperatura pracy

	podać w °C
--	------------

### **J** Wersja

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

## Przykład zamawiania

### TOP-KKbm-15-1xPt100-A-5-M10x1-100-1.4571-3p-L4TT-1000-Z

co oznacza: Termometr oporowy miniaturowy z kablem przyłączającym i rezystorem 1 x Pt100 klasy A, średnica osłony  $\varnothing 5$  mm, gwint króćca M10x1, długość L=100 mm, materiał 1.4571, układ 3 przewodowy, przewód typu L4TT o długości  $L_k=1000$  mm, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).