



## TERMOMETR OPOROWY Pt100, Ni100 z kablem przyłączeniowym Typ TOP-PKbm-59 TOP-PKbm-59/EM

Termometr oporowy z kablem typ TOP-PKbm-59 przeznaczony jest do pomiaru temperatury elementów maszyn m.in. narażonych na wstrząsy i drgania, szczególnie łożysk.

Ośłona ze stali stopowej oraz odpowiedni przewód przyłączeniowy umożliwiają dokonanie pomiaru także w warunkach agresywnych oraz w temperaturze do +400°C (dla Ni100 do +180°C).

### PARAMETRY TECHNICZNE TERMOMETRU

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100 2xPt100 1xNi100	zwykła	wg PN-EN-60751	od -50°C do +400°C	B	8 mA	2 przewodowy
	wstrząso- odporna			A	5 mA	3, 4 przewodowy
			-50°C..+150°C	1/3 B DIN	2 mA	

### Ośłona

Materiał	Maks. temp. pracy	Średnica d [mm]	Kształt denka	Długość L [mm]
1.4571	+ 400°C	Ø4, Ø5, Ø6	kuliste, płaskie	min. 25mm

### Przewód przyłączeniowy

Układ	Średnica	Typ	Skład	Maks. temp. pracy	Długość L <sub>k</sub>
2 przewody	Ø 2,9	L2GGD-2x0,22mm <sup>2</sup>	wł. szkl., wł. szkl., oplot	+400°C	dowolna
3, 4 przewody	Ø 3,1	L4GGD-4x0,22mm <sup>2</sup>	wł. szkl., wł. szkl., oplot	+400°C	
2 przewody	Ø 4,2	L4TS-2x0,34mm <sup>2</sup>	teflon, silikon	+180°C	
3, 4 przewody	Ø 4,3	L4TS-4x0,22mm <sup>2</sup>	teflon, silikon	+180°C	
3, 4 przewody	Ø 2,9	L4TT-4x0,22mm <sup>2</sup>	teflon, teflon	+260°C	
2, 3 przewody	Ø 3,8	L6TT-6x0,22mm <sup>2</sup>	teflon, teflon	+260°C	
2 przewody	Ø 4,3	L2SDS-2x0,25mm <sup>2</sup>	silikon, oplot, silikon	+180°C	
3, 4 przewody	Ø 4,4	L4TDS-4x0,25mm <sup>2</sup>	teflon, oplot, silikon	+180°C	
3, 4 przewody	Ø 4	L4TFDT-4x0,22mm <sup>2</sup>	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C	

**Uwaga: Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.**

## Sposób zamawiania

TOP-PKbm-59 - A - B - C - D - E - F - G - H - I - J

<b>A. Rodzaj Czujnika</b>		<b>A</b>
	Zwykły	59
	Z elementem mocującym	59/EM (fi 6, L=35)
<b>B. Rodzaj rezystora</b>		<b>A</b>
	Pojedynczy Ni100	1xNi100
	Pojedynczy Pt100	1xPt100
	Podwójny Pt100	2xPt100
	Termistor	KTY
<b>C. Klasa dokładności</b>		<b>B</b>
	B	B
	A	A
	1/3 B DIN	1/3 B DIN
<b>D. Średnica osłony d</b>		<b>C</b>
	Ø 4 x 0,5mm	4
	Ø 5 x 0,5mm	5
	Ø 6 x 0,5mm	6
<b>E. Długość osłony</b>		<b>D</b>
	L (min. 25mm)	podać w mm
<b>F. Materiał osłony</b>		<b>E</b>
	1.4571	1.4571
<b>G. Układ połączeń i typ przewodu</b>		<b>F</b>
	2 przewody (L2GGD)	2p-L2GGD
	3 przewody (L4GGD)	3p-L4GGD
	4 przewody (L4GGD)	4p-L4GGD
	2 przewody (L2TS)	2p-L2TS
	3 przewody (L4TS)	3p-L4TS
	4 przewody (L4TS)	4p-L4TS
	3 przewody (L4TT)	3p-L4TT
	4 przewody (L4TT)	4p-L4TT
	2 przewody (L6TT)	2p-L6TT
	3 przewody (L6TT)	3p-L6TT
	2 przewody (L2SDS)	2p-L2SDS
	3 przewody (L4TDS)	3p-L4TDS
	4 przewody (L4TDS)	4p-L4TDS
	3 przewody (L4TFDT)	3p-L4TFDT
	4 przewody (L4TFDT)	4p-L4TFDT
<b>H. Długość przewodu</b>		<b>G</b>
	L <sub>k</sub>	podać w mm
<b>I. Temperatura pracy termometru</b>		<b>H</b>
	T	podać w °C
<b>J. Wersja czujnika</b>		<b>I</b>
	zwykła	Z
	wstrząsoodporna	W

## Przykład zamówienia

**TOP-PKbm-59-1xPt100-A-3p-6/40-1.4571-3p-L4TFDT-2000-150-Z**

co oznacza : Termometr oporowy, z rezystorem 1xPt100 klasy A, osłona  $\phi 6 \times 0,5$  mm, L=40, materiał 1.4571, układ 3-przewodowy, przewód przyłączeniowy z izolacją teflon, folia, oplot, teflon (L4TFDT) o długości L<sub>k</sub>=2000 mm, temperatura pracy 150°C, zwykła wersja czujnika.