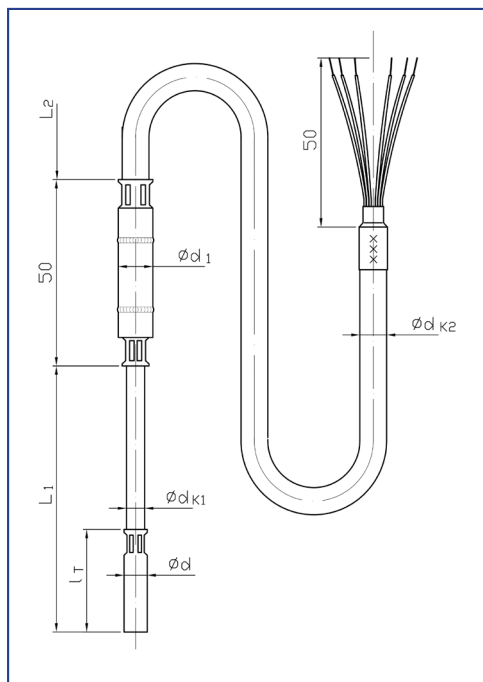


TOP-PKbm-60

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy olejoodporny



Termometr oporowy z kablem typ TOP-PKbm-60 przeznaczony jest do pomiaru temperatury elementów maszyn m.in. narażonych na wstrząsy i drgania, szczególnie łożysk oraz w autoklawach. W środku kabla jest blokada uniemożliwiająca wyciek oleju lub innego medium ze zbiornika poprzez kabel.

Ośłona ze stali nierdzewnej oraz odpowiedni przewód przyłączeniowy umożliwiają dokonanie pomiaru także w warunkach agresywnych oraz w temperaturze do +260°C.

TYP	Wykonanie
TOP-PKbm-60	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-PKbm-60/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-PKbm-60/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła/*wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy
1xPt100 / 2xPt100	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg EN-60751	-50°C..+250°C / *(-50°C..+250°C)	B	1 mA
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	A	
				1/3B (AA)	

Średnica osłony d	Kabel między osłoną i blokadą		Kabel łączący		Skład	Przew. uziemiający	Maks. temp. pracy
	Średnica d _{K1}	Typ	Średnica d _{K2}	Typ			
ø3,2 mm	ø2,6 mm	L6TFDT-6x0,04 mm2	ø4,2 mm	L6TFDT-6x0,14 mm2	teflon, folia, opłot, teflon	-	+200°C
ø4,0 mm	ø3,7 mm	L4TDT-4x0,22 mm2	ø3,7 mm	L4TDT-4x0,22 mm2	teflon, opłot, teflon	L1T-1x0,5 mm2	+200°C

Średnica osłony d	Długość osłony L ₁	Długość przewodu L ₁	Długość przewodu L ₂
ø3,2 mm	11; 15; 18; 20; 50 mm	wg zamówienia	wg zamówienia
ø4,0 mm	15; 18; 20; 22 mm		

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-PKbm-60	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A Wykonanie	
-	Standardowe
/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo
/Exi	Iskrobezpieczne

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	
3,2	d= 3,2 mm
4,0	d= 4,0 mm

E Długość osłony L _r	
	podać w [mm]

F Materiał osłony	
	1.4571 / 316Ti

G Układ połączeń i typ przewodu	
1	z kablem L4TDT-4x0,22mm2 (2xPt100)
2	z kablem L4TDT-4x0,22mm2 (1xPt100)
3	z kablem L6TDT-4x0,04mm2 & L6TFDT-4x0,14mm2 (2xPt100)
4	z kablem L6TDT-4x0,04mm2 & L6TFDT-4x0,14mm2 (2xPt100) & przew. uziemiający

H Długość przewodu L ₁	
	podać w [mm]

I Długość przewodu L ₂	
	podać w [mm]

J Temperatura pracy	
	podać w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-PKbm-60-2xPt100-A-3,2-20-1.4571-4-500-1000-150-W

Co oznacza: Termometr oporowy, wersja podstawowa, z rezystorem 2xPt100 klasy A, osłona o śr. $\varnothing 3,2$ mm i dł. 20 mm, mat. 1.4571, układ połączeń - 4 z kablem L6TfDT-4x0,04 mm2 pomiędzy osłoną a blokadą o dług. 500 mm i przewodem L6TfDT-4x0,14 mm2 (teflon, folia, opłot, teflon) o dług. 1000 mm poza blokadą i przew. uziemiającym, temp. pracy 150°C, wstrząsoodporna.