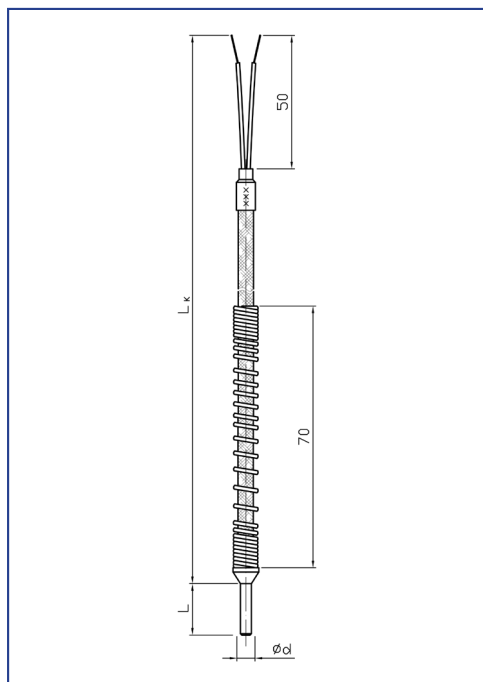


TOP-SpPKbm-41

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy specjalny - wstrząsoodporny



Termometr oporowy miniaturowy typ TOP-SpPKbm-41 z przewodem, przeznaczony jest do pomiaru temperatury bieżni łożysk w sprężarkach, turbosprężarkach i innych specjalistycznych urządzeniach, w których występują duże wibracje.

Zastosowanie rezystora cienkowarstwowego Pt100 zabezpiecza pomiar przy znacznych wibracjach do temperatury +260°C.

TYP	Wykonanie
TOP-SpPKbm-41	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-SpPKbm-41/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TOP-SpPKbm-41/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termometru

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

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

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
3, 4 przewodowy	ø 2,9	L4TT-4x0,22mm2	teflon, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-SpPKbm-41	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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	1/3B (AA)

D Długość osłony L	
	podać w [mm]

E Średnica osłony d	
2,5	d= 2,5 mm

F Materiał osłony	
1.4571	1.4571 / 316Ti

G Układ połączeń i typ przewodu	
3p-L4TT	3 przewodowy (L4TT-4x0,22mm ²)
4p-L4TT	4 przewodowy (L4TT-4x0,22mm ²)

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-SpPKbm-41/Exi-1xPt100-A-10-2,5-1.4571-3p-L4TT-2000-100-Z

Co oznacza: Termometr oporowy, wykonanie iskrobezpieczne, z rezystorem 1xPt100 klasy A, długość osłony 10 mm, średnica osłony 2,5 mm, materiał osłony 316Ti/1.4571, w układzie 3-przewodowym, przewód przyłączeniowy L4TT (teflon, teflon) w o długości L_k=2000 mm, temperatura pracy do 100°C, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).