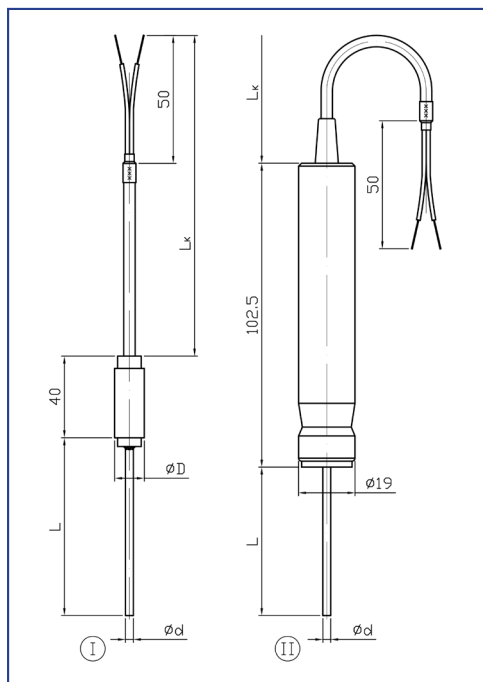


TOP-SpPKbm-34

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy z przewodem przyłączeniowym specjalny-płaszczowy



Termometr oporowy miniaturowy typ TOP-SpPKbm-34 z przewodem w izolacji silikonowej lub teflonowej przeznaczony jest do pomiaru temperatury do +260°C.

Ośłona pomiarowa wykonana jest z przewodu płaszczowego z Cu i stosuje się ją w termometrach narażonych na drgania i szoki termiczne. Umożliwia szybki i precyzyjny pomiar.

TYP	Wykonanie	Wersja
TOP-SpPKbm-34	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	⓪
TOP-SpPKbm-34/Exi	Iskrobezpieczne - wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	Ⓛ Ⓜ

Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła/*wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny 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 wire 3, 4 wire
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

* zależy od stosowanego rezystora i przewodu

Model I Średnica d [mm]	Model I Średnica D [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]
ø3, ø3,2, ø4,5, ø5, ø6	ø6, ø8	1.4571/316Ti	wg zamówienia

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
3, 4 przewodowy	ø 4,3	L4TS-4x0,22mm2	teflon, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 5,2	L4TS(L)-4x0,25mm2	teflon, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,4	L4TDS-4x0,25mm2	teflon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,0	L4TFDT-4x0,22mm2	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-SpPKbm-34	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
I	Podstawowe
II	Z rękojeścią teflonową
I/Exi	Iskrobezpieczne - podstawowe
II/Exi	Iskrobezpieczne - z rękojeścią teflonową

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	d= 3 mm
3,2	d= 3,2 mm
4,5	d= 4,5 mm
5	d= 5 mm
6	d= 6 mm

E Średnica D (tylko Model I)	
6	D= 4 mm
8	D= 8 mm

F Długość zanurzeniowa L	
	podać w [mm]

G Materiał osłony	
1.4571	1.4571 / 316Ti

H Układ połączeń i typ przewodu	
3p-L4TS	3 przewodowy (L4TS-4x0,22mm ²)
4p-L4TS	4 przewodowy (L4TS-4x0,22mm ²)
3p-L4TS(L)	3 przewodowy re (L4TS-4x0,25mm ²)
4p-L4TS(L)	4 przewodowy (L4TS-4x0,25mm ²)
3p-L4TDS	3 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm ²)
4p-L4TDS	4 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm ²)
3p-L4TFDT	3 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm ²)
4p-L4TFDT	4 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm ²)

I Długość przewodu L_k	
	podać w [mm]

J Temperatura pracy	
	podać w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-SpPKbm-34-I-1xPt100-A-3,2-6-250-1.4571-3p-L4TS-2000-160-Z

Co oznacza: Termometr oporowy, wersja podstawowa, z rezystorem 1xPt100 klasy A, średnica płaszczka d=3,2 mm, średnica tulei D=6mm, długość L=250mm, materiał osłony 1.4571, w układzie 3-przewodowym, przewód przyłączeniowy typu L4TS (teflon, silikon) o długości L_k=2000 mm, temperatura pracy do 160°C, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).