

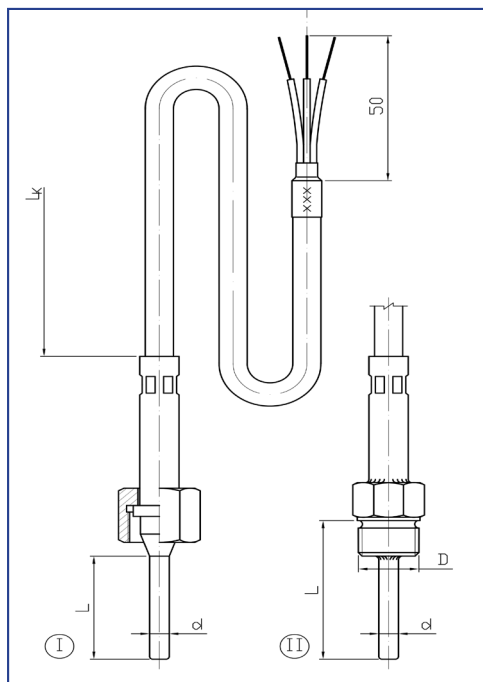


TOP-PTKbm-13

Termometr oporowy Pt100 miniaturowy, z przewodem przyłączeniowym

Termometr oporowy miniaturowy TOP-PTKbm-13 przeznaczony jest do pomiaru temperatury w instalacjach przemysłowych, laboratoryjnych, w rurociągach ciepłowniczych.

Miniaturowa i cienkościenna osłona zapewnia dobre własności dynamiczne termometru, a dodatkowy króciec lub nakrętka umożliwiają łatwe i szybkie mocowanie oraz należyte uszczelnienie.



TYP	Wykonanie	Wersja
TOP-PTKbm-13	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	
TOP-PTKbm-13/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	z nakrętką ① lub z króćcem ②
TOP-PTKbm-13/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 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	3, 4 przewodowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

Średnica d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]	Gwint	Materiał
ø3,5, ø4, ø5, ø6	1.4571	wg zamówienia klienta	wg zamówienia (np. M10x1, M12x1 G1/4" G1/8")	wg zamówienia

Układ	Średnica	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	ø4,2	L2TS-2x0,34mm2	teflon, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø2,9	L4TT-4x0,22mm2	teflon, teflon	+260°C
3, 4 przewodowy	ø4,3	L4TS-4x0,22mm2	teflon, silikon	+180°C
2 przewodowy	ø4,3	L2SDS-2x0,25mm2	silikon, oplot, silikon	
3, 4 przewodowy	ø4,4	L4TDS-4x0,25mm2	teflon, oplot, silikon	
3, 4 przewodowy	ø4	L4TFDT-4x0,22mm2	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.



ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narcyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów

Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 | E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

www.alf-sensor.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015

Sposób zamawiania

TOP- PTKbm-13	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
2xPt100	Podwójny

C Klasa dokładności	
B	B
A	A
1/3B (AA)	1/3 B (AA)

D Wymiary osłony d x L	
d	podać w [mm]
L	podać w [mm]

E Typ przyłącza	
I	nakrętka (gwint żeński)
II	króciec (gwint męski)

F Gwint D	
	podać typ gwintu

G Materiał osłony	
1.4571	1.4571 / 316Ti

D Układ połączeń i typ przewodu	
2p-L2TS	2 przewodowy (L2TS-2x0,34mm ²)
3p-L4TS	3 przewodowy (L4TS-4x0,22mm ²)
4p-L4TS	4 przewodowy (L4TS-4x0,22mm ²)
3p-L4TT	3 przewodowy (L4TT-4x0,22mm ² T)
4p-L4TT	4 przewodowy (L4TT-4x0,22mm ²)
2p-L2SDS	2 przewodowy(L2SDS-2x0,25mm ²)
3p-L4TDS	3 przewodowy (4TDS-4x0,25mm ²)
4p-L4TDS	4 przewodowy (4TDS-4x0,25mm ²)
3p-L4TFDT	3 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm ²)
4p-L4TFDT	4 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm ²)

F Długość przewodu L_k	
	podać w [mm]

I Temperatura pracy	
	podać w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-PTKbm-13-1xPt100-A-6x30-I-M10x1-1.4571-4p-L4TS-3000-150-Z

co oznacza: Termometr oporowy w wykonaniu normalnym, z rezystorem 1xPt100 klasy A, wymiar osłony $\phi 6 \times 30$ mm, z nakrętką o gwincie M10x1, materiał osłony 1.4571, w układzie 4-przewodowym, przewód typu L4TS o długości 3000mm, temperatura pracy do 150°C, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).