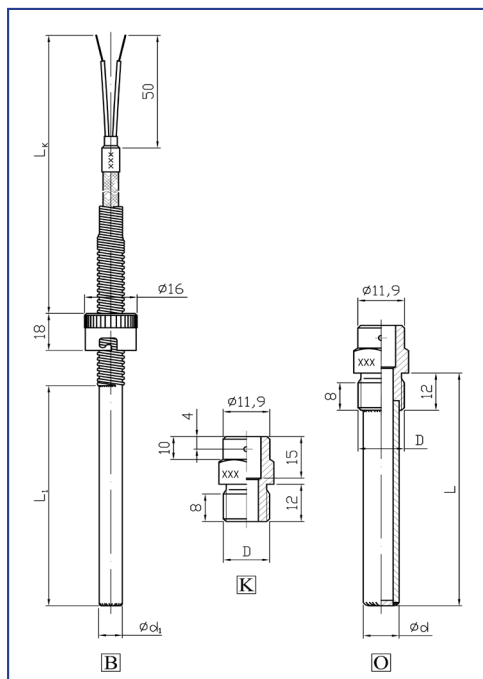


TOP-PZKbm-22

Termometr oporowy Pt100 z przewodem elastycznym



Termometr oporowy Pt100 TOP-PZKbm-22 z kablem elastycznym i dodatkowym króćcem lub osłoną, przeznaczony jest do pomiaru temperatury elementów ruchomych maszyn, pras, form wtryskowych, łożysk i miejsc trudno dostępnych. Dodatkowa osłona zewnętrzna lub króciec ułatwiają montaż termometru w miejscu pomiaru a zatrask bagnetowy umożliwia szybką wymianę termometru bez potrzeby przerywania pracy urządzenia.

TYP	Wykonanie	Wersja
TOP-PZKbm-22	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą	podstawowa (B)
TOP-PZKbm-22/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	lub z króćcem (K)
TOP-PZKbm-22/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex	lub z osłoną (O)

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) -100°C..+450°C / *(-50°C..+300°C) -50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	B A 1/3B (AA)	8 mA 5 mA 3 mA	2,3,4 przewodowy 3, 4 przewodowy

Średnica rury ochronnej d ₁	Materiał wg DIN/AISI	Długość L ₁ [mm]	Gwint króćca D	Materiał wg DIN/AISI
ø4, ø5, ø6	np. 1.4571/316Ti	wg zamówienia	wg zamówienia (np. M14x1,5, M16x1,5, M20x1,5, G1/2")	1.4571/316Ti

Średnica osłony dodatkowej d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]
ø10, ø11, ø12	np. 1.4571/316Ti	wg zamówienia

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	ø 2,9	L2GGD-2x0,22mm ²	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø 3,1	L4GGD-4x0,22mm ²	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø 4,4	L4TDS-4x0,25mm ²	teflon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,0	L4TFDT-4x0,22mm ²	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-PZKbm-22	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
B	Podstawowe
K	Z króćcem mocującym
O	Z osłoną dodatkową
B/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - Podstawowe
K/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - Z króćcem
O/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo - Z osłoną
B/Exi	Iskrobezpieczne - Podstawowe
K/Exi	Iskrobezpieczne - Z króćcem
O/Exi	Iskrobezpieczne - Z osłoną

B Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

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

D Średnica rury ochronnej d_1	
6	$d_1 = 6$ mm
7	$d_1 = 7$ mm

E Długość termometru L_1	
podać w [mm]	

F Materiał rury ochronnej	
1.4571	1.4571 / 316Ti

G Średnica dodatkowej osłony d (opcja)	
10	$d = 10$ mm
11	$d = 11$ mm
12	$d = 12$ mm

H Długość dodatkowej osłony L (opcja)	
podać w [mm]	

I Materiał dodatkowej osłony (opcja)	
1.4571	1.4571 / 316Ti
INNY	wg zamówienia

J Gwint króćca D (opcja)	
podać typ	

K Układ połączeń i typ przewodu	
2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm ²)
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm ²)
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm 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)

L Długość przewodu L_k	
podać w [mm]	

M Temperatura pracy	
podać w °C	

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

Przykład zamawiania

TOP-PZKbm-22-B/Exi-1xPt100-A-6-100-1.4571-100-3p-L4TDS-1500-Z

co oznacza: Termometr oporowy w wykonaniu podstawowym (bez osłony dodatkowej), iskrobezpieczny, rezystor 1xPt100 klasy A, średnica rury ochronnej $\varnothing 6$, długość $L_1=100$ mm, materiał rury ochronnej 1.4571, w układzie 3-przewodowym, przewód L4TDS (teflon, oplot, silikon) o długości $L_k=1500$ mm, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).