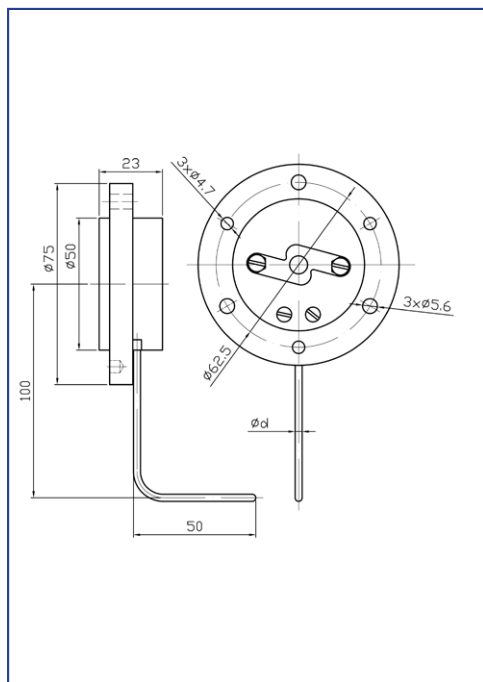


TOP-SpKbm-18

Termometr oporowy Pt100 kątowy, specjalny



Termometr oporowy kątowy TOP-SpKbm-18 specjalny, przeznaczony jest do pomiaru temperatury elementów maszyn narażonych na drgania (np. w przemyśle włókienniczym) w zakresie od -50°C do $+300^{\circ}\text{C}$.

Zastosowana osłona z materiału 1.4571 umożliwia szerokie zastosowanie, niezależnie od rodzaju czynnika, którego temperaturę mierzymy. Natomiast wykonana ze stali M59 nie może być stosowana w atmosferze amoniakalnej i siarkowej.

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	$-50^{\circ}\text{C}..+300^{\circ}\text{C}$ / $*(-50^{\circ}\text{C}..+300^{\circ}\text{C})$	B	8 mA	2, 3, 4 przewodowy
			$-50^{\circ}\text{C}..+250^{\circ}\text{C}$ / $*(0^{\circ}\text{C}..+150^{\circ}\text{C})$	A 1/3B (AA)	5 mA 3 mA	3, 4 przewodowy

Średnica osłony	Materiał wg DIN/AISI
$\varnothing 3 \times 0,15$	1.4571/316Ti
$\varnothing 3 \times 0,5$	MO59/CuZn39Pb2

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-SpKbm-18	A	B	C	D	E	F	G
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy
2xPt100	Podwójny

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

C Układ połączeń	
2p	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm2)
3p	3 przewodowy (L4GGD-2x0,22mm2)

D Średnica osłony	
3x 0,15	d=ø3 x 0,15(grubość ścianki)
3x 0,50	d=ø3 x 0,50(grubość ścianki)

E Materiał osłony	
1.4571	1.4571/316Ti
MO59	MO59/CuZn39Pb2

F Temperatura pracy	
	podać w °C

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

Przykład zamawiania

TOP-SpKbm-18-1xPt100-B-2p-3x0,15-1.4571-200-Z

co oznacza: Termometr oporowy kątowy, specjalny, z rezystorem 1xPt100 klasy B, w układzie połączeń dwuprzewodowym, o średnicy osłony ø3x0,15 mm, mat. 1.4571, długość L=100 mm, temperatura pracy do +200°C, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).