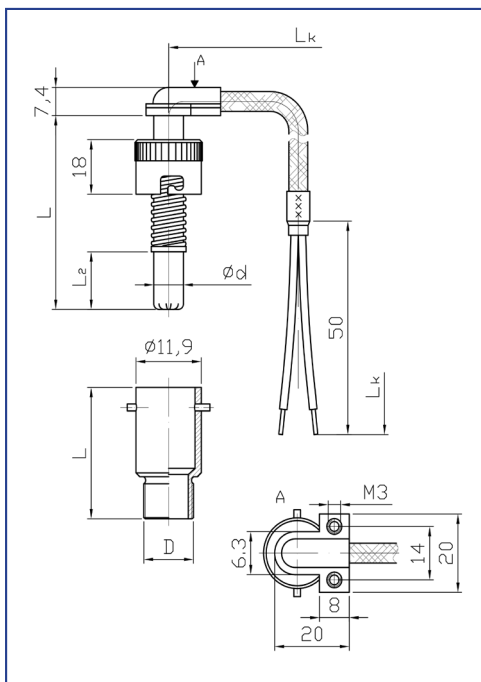


TOP-KZKbm-17

Termometr oporowy Pt100 kątowy, zatraskowy Pt100

Czujnik oporowy kątowy zatraskowy ze sprężyną dociskową TOP-KZKbm-17 w wykonaniu specjalnym przeznaczony jest do pomiaru temperatury w urządzeniach, agregatach, elementach maszyn i urządzeń szczególnie do pomiaru temperatury płyt grzejnikowych.

Mocowanie zatraskowe umożliwia szybkie założenie, wymianę i demontaż termometru. Przewód o dowolnej długości umożliwia dostęp do odległych miejsc pomiarowych.



TYP	Wykonanie
TOP-KZKbm-17	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-KZKbm-17/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termometru

Rezystor	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) -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 osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L ₁ [mm]	Długość L ₂ [mm]	Gwint króćca D
ø6, ø8	1.4571/316Ti MO59/CuZn39Pb2	wg zamówienia	wg zamówienia	wg zamówienia (np. M10x1, M12x1)

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy	Długość L [mm]
2 przewodowy	ø2,9	L2GGD-2x0,22mm ²	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C	wg zamówienia
3, 4 przewodowy	ø3,1	L4GGD-4x0,22mm ²	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C	
3, 4 przewodowy	ø4	L4TFDT-4x0,22mm ²	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C	

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-KZKbm-17	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
-	Standardowe
/Exi	Iskrobezpieczne

B Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy
2xPt100	Podwójny

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

D Średnica osłony d	
6	d= 6 mm
8	d= 8 mm

E Długość L₁/L₂	
	podać w [mm]

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

G Gwint króćca D	
	podać typ króćca

H Układ połączeń i typ przewodu	
2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm ²)
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-2x0,22mm ²)
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-2x0,22mm 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-KZKbm-17-1xPt100-A-8-77/21-1.4571-M12x1-3p-L4GGD-1200-Z

co oznacza: Termometr oporowy kątowy zatrzaskowy w wykonaniu normalnym, z rezystorem 1 x Pt100 klasy A, średnica osłony \varnothing 8 mm, długość L1/L2=77/21 mm, materiał osłony 1.4571 gwint króćca M12x1, układ 3-przewodowy, przewód typu L4GGD (wł. szklane, wł. szklane, opłot) o długości L_k=1200 mm, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).