

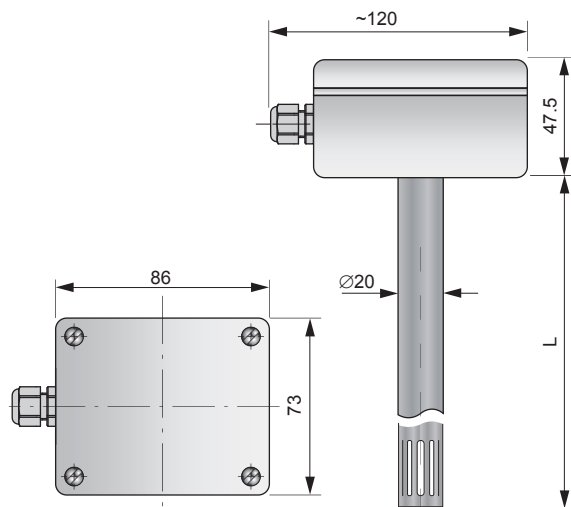
## Czujniki temperatury do kanałów wentylacyjnych TOPK-5, AP-TOPK-5, AP-TOPK-6

- Zakres pomiarowy: -30...70°C
- Element pomiarowy: Pt100, Pt500, Pt1000, inny
- Klasa dokładności: A lub B, inna
- Kolor obudowy: szary
- Materiał obudowy: ABS
- Wykonanie z przetwornikiem 4...20mA (AP-TOPK-6...)  
lub 0...10V (AP-TOPK-5...)

### Opis

Czujniki temperatury z serii **TOPK-5** przeznaczone są do pomiaru temperatury powietrza przepływającego w kanałach wentylacyjnych. Czujniki kanałowe stosowane są głównie w układach klimatyzacji i wentylacji. Rezystor termometryczny znajduje się w ażurowej części rury osłonowej wykonanej z lekkiego stopu, połączonej z puszką przyłączeniową wykonaną z antystatycznego tworzywa.

Opcjonalnie czujniki mogą być wyposażone w przetwornik, przetwarzający wartość mierzoną na prąd 4..20mA (wersja **AP-TOPK-6**) lub na napięcie 0...10V (wersja **AP-TOPK-5**).



### Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-30...70°C
Element pomiarowy	1 lub 2 x Pt100, Pt500, Pt1000 wg PN-EN 60751: 2009, klasa dokładności A lub B 1 lub 2 x Ni100, Ni500, Ni1000 wg DIN 43760, klasa dokładności A lub B
Długość montażowa	
• TOPK-50:	140mm
• TOPK-51:	280mm
Max. przepływ powietrza	30m/s
Wilgotność otoczenia	Max. 80%RH
Materiał obudowy	ABS
Kolor obudowy	Szary
Czas odpowiedzi (w powietrzu)	2s
Czas martwy	Ok. 95s: T0,63 (0m/s) Ok. 16s: T0,63 (2m/s)
Stopień ochrony	IP54
Wykonanie ze standardowym przetwornikiem <b>AP-TOPK-6 (4...20mA)</b>	
Standardowy zakres przetwornika	-30...70°C (lub inny)
Sygnal wyjściowy	4...20mA
Zasilanie	10...30VDC
Temperatura pracy przetwornika	-40...85°C
Wykonanie ze standardowym przetwornikiem <b>AP-TOPK-5 (0...10V)</b>	
Standardowy zakres przetwornika	-30...70°C (lub inny)
Sygnal wyjściowy	0...10VDC
Zasilanie	15...30VDC
Temperatura pracy przetwornika	-40...85°C

### Sposób zamawiania

1	2	3	4	5*	6	7	8
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

-  **TOPK** -  -  -  -  /

#### Wykonanie czujnika

1	<input type="text"/>	—	Bez przetwornika (bez oznaczenia)
		<b>AP</b>	Z przetwornikiem (np. 4...20mA)

#### Krotność czujnika

2	<input type="text"/>	—	Pojedynczy (bez oznaczenia)
		<b>2</b>	Podwójny (np. 2 x Pt100)

#### Sygnal wyjściowy przetwornika

3	<input type="text"/>	<b>5</b>	Wykonanie bez przetwornika lub z przetwornikiem 0...10V
		<b>6</b>	Wykonanie z przetwornikiem 4...20mA

<b>Długość montażowa</b>						
4	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>140mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>280mm</td> </tr> </table>	0	140mm	1	280mm
0	140mm					
1	280mm					
<b>Typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100</b>						
5*	<input type="checkbox"/>	... Wymagany tryb termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100 (np. Pt1000)				
<b>Klasa dokładności</b>						
6	<input type="checkbox"/>	<b>A lub B</b> Klasa dokładności A lub B				
<b>Linia podłączeniowa, dotyczy tylko czujników Pt100</b>						
7	<input type="checkbox"/>	— 2 - przewodowa (bez oznaczenia)				
		<b>L3p</b> 3 - przewodowa				
		<b>L4p</b> 4 - przewodowa				
<b>Zakres przetwarzania przetwornika, tylko dla wersji z przetwornikiem</b>						
8*	<input type="checkbox"/>	... Wymagany zakres przetwarzania przetwornika (np. -30...70°C)				

\*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

**Przykład zamawiania:** **TOPK-50-B:** oznacza czujnik temperatury rezystancyjny, element pomiarowy 1 x Pt100, długość montażowa L=140mm, klasa dokładności B, linia 2 -przewodowa.

**TOPK-51-B-L3p:** oznacza czujnik temperatury rezystancyjny, element pomiarowy 1 x Pt100, długość montażowa L=280mm, klasa dokładności B, linia 3 -przewodowa.

**AP-TOPK-60-B/-30...70°C:** oznacza czujnik temperatury rezystancyjny, element pomiarowy 1 x Pt100, wersja z przetwornikiem, długość montażowa L=140mm, klasa dokładności B, linia 2 -przewodowa, zakres przetwarzania -30...70°C, sygnał wyjściowy 4...20mA.

**AP-TOPK-50-B/-30...70°C:** oznacza czujnik temperatury rezystancyjny, element pomiarowy 1 x Pt100, wersja z przetwornikiem, długość montażowa L=140mm, klasa dokładności B, linia 2 -przewodowa, zakres przetwarzania -30...70°C, sygnał wyjściowy 0...10VDC.

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych.