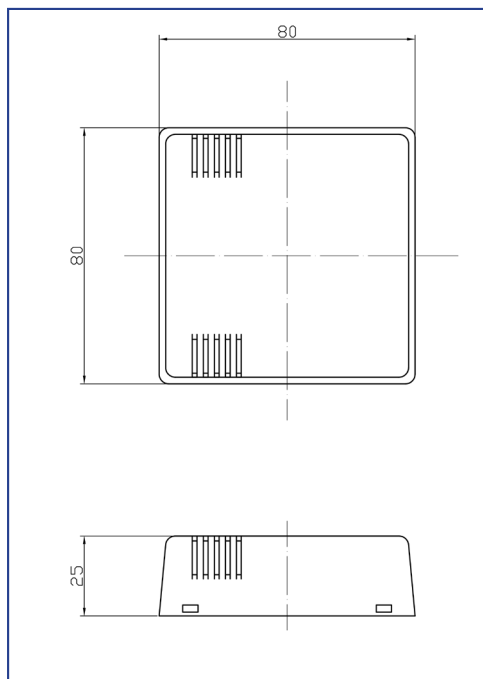




# KTO-51

## Czujnik temperatury otoczenia



Czujnik temperatury otoczenia Typ KTO-51 przeznaczony jest do pomiaru temperatury otoczenia w pomieszczeniach – szczególnie w układach klimatyzacyjnych (HVAC).

Estetyczna obudowa z tworzywa sztucznego (ABS), przystosowana jest do montażu przy pomocy dwóch wkrętów na ścianie lub na podtynkowych gniazdach sieciowych Ø55 mm. Opornik termometryczny może być połączony linią 2, 3, lub 4 przewodową.

### Parametry techniczne czujnika

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100 1xPt1000 1xNi100	Zwykła / Wstrząsoodporna	wg EN-60751	-30°C..+70°C	B A 1/3B (AA)	8 mA 5 mA 2 mA	2,3,4 przewodowy 3, 4 przewodowy

Wymiary obudowy [mm]	Materiał	Zakres temp.	Stopień ochrony
80 x 80 x 25	Polimer ABS	-30°C..+70°C	IP 40

Właściwości dynamiczne (w powietrzu)	
Stała czasowa	Czas
T <sub>0,63</sub> (0 m/s)	40 s
T <sub>0,63</sub> (2 m/s)	10 s

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

KTO-51	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### **A** Rodzaj rezystora

1xPt100	Pojedynczy Pt100
1xPt1000	Pojedynczy Pt1000
1xNi100	Pojedynczy Ni100

### **B** Klasa dokładności

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

### **C** Układ połączeń

2p	2 przewodowy
3p	3 przewodowy
4p	4 przewodowy

### **D** Materiał obudowy czujnika

ABS	Polimer ABS
-----	-------------

### **E** Maksymalna temperatura pracy

	podać w °C
--	------------

### **F** Przetwornik pomiarowy

	podać typ i zakres temperatury w °C
--	-------------------------------------

### **G** Wersja

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

## Przykład zamawiania

### KTO-51-1xPt100-A-3p-ABS-75-Z

co oznacza: Czujnik temperatury otoczenia, z rezystorem 1xPt100 klasy A, w układzie 3-przewodowym, materiał obudowy czujnika polimer ABS, maksymalna temp. pracy 75°C, bez przetwornika, wersja czujnika zwykła (rezystor ceramiczny).