



## Pomieszczeniowy czujnik temperatury

## QAA32

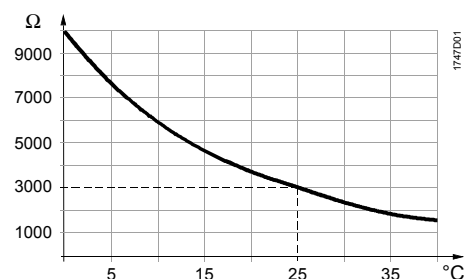
Rezystancyjny element pomiarowy NTC

### Zastosowanie

Czujnik QAA32 stosowany jest w instalacjach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, do pomiaru temperatury w pomieszczeniu.

### Funkcje

Czujnik dokonuje pomiarów temperatury w pomieszczeniu za pomocą elementu pomiarowego NTC. Wartość rezystancji zmienia się w funkcji mierzonej temperatury. Czujnik podłącza się do wejścia regulatora, który odczytuje wartość rezystancji czujnika.



### Zestawienie typów

Typ	Opis
<b>QAA32</b>	Pomieszczeniowy czujnik temperatury
<b>ARG70</b>	Podstawka 120 x 120 mm do puszek podłączeniowych 4" x 4"
<b>ARG70.1</b>	Podstawka 96 x 120 mm do puszek podłączeniowych 2" x 4"

### Budowa mechaniczna

Czujnik QAA32 przeznaczony jest do montażu naściennego. Może być montowany w puszkach podłączeniowych dostępnych w handlu. Kabel doprowadzany jest od tyłu (okablowanie podtynkowe).

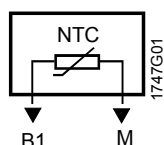
## Wskazówki dotyczące instalacji

- Lokalizacja** Na płaskiej, wewnętrznej ścianie w ogrzewanym bądź klimatyzowanym pomieszczeniu. Czujnika nie można montować we wnękach, półkach, za zasłonami, naprzeciw lub w pobliżu źródeł ciepła. Czujnik nie może być wystawiony na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego.
- Uwagi**
- Podczas montażu najpierw zamontować podstawkę, następnie zawiesić obudowę i wykonać podłączenia elektryczne. Na końcu zamocować pokrywę.
  - Koniec kanału kablowego przy czujniku musi być uszczelniony, aby zapobiec błędom pomiaru na skutek przepływu powietrza z kanału kablowego.
  - Należy przestrzegać dopuszczalnych warunków środowiskowych.
  - Instrukcja montażu wydrukowana jest na opakowaniu.

## Dane techniczne

Dane ogólne	Zakres pomiaru	0...40 °C
	Element pomiarowy	rezystor NTC, 3 kΩ przy 25 °C
	Tolerancja pomiaru przy 25 °C	±0,3 K
	Stała czasowa (z przepływem powietrza)	około 6 min
Przyłącza	Zaciski do przewodów	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> lub 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Warunki środowiskowe	Praca	wg IEC 721-3-3
	Warunki klimatyczne	klasa 3K5
	Temperatura	0...50 °C
	Wilgotność	<85 % r. h.
Poziom zakłóceń	normalny, wg EN 60730	
Transport	Transport	wg IEC 721-3-2
	Warunki klimatyczne	klasa 2K3
	Temperatura	-25...+65 °C
	Wilgotność	<95 % r. h.
Wymagania	Warunki mechaniczne	klasa 2M2
	Klasa bezpieczeństwa	II wg EN 60 730
	Stopień ochrony	IP30 wg EN 60 529
	Zgodność CE	wg EMC dyrektywa 89/336/EEC
Inne	Waga	około 0,1 kg
	Kolor	biały, NCS S 0502-G (RAL 9003)

## Schemat wewnętrzny



## Wymiary

Czujnik i podstawa

