# STO100

## Czujnik temperatury zewnętrznej




## Opis produktu

### Czujnik temperatury zewnętrznej dla urządzeń systemu Vista

Czujnik STO100 jest przeznaczony do montażu na zewnętrznych ścianach budynków. Czujnik jest zabezpieczony przed wpływem czynników zewnętrznych takich jak wiatr i deszcz. Dostęp do zacisków montażowych jest możliwy po odkręceniu pokrywy.

Czujnik STO100 posiada wprowadzenie kablowe z otworem o średnicy 20 mm.

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Czujnik | NTC, 1,8 kW przy +25°C |
| Stała czasowa | 12 minut (0,5 m/s)<br>20 minut (0,1 m/s) |
| Materiał | |
| Pokrywa | tworzywo sztuczne, poliamid |
| Obudowa | tworzywo sztuczne, poliamid |
| Szczelność obudowy | IP 55 |
| Wymiary | zgodnie z rysunkiem |
| Dokładność | patrz tabela |
| Temperatury | |
| Otoczenie | min. -40°C<br>maks. 90°C |
| Praca | min. -40°C<br>maks. 90°C |
| Normy | 73/23/EWG Low Voltage Guidelines<br>EN50014:1997 +A1 +A2 i EN50119:2000<br>EN61010:2006 |

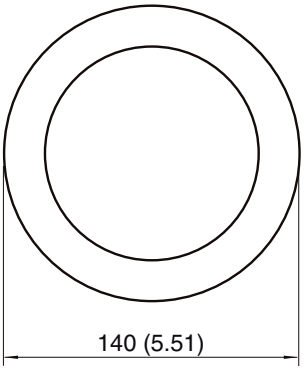
## Dokładność

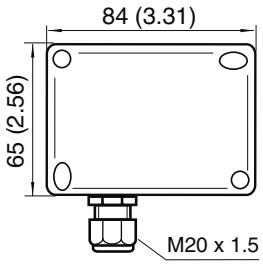
| W temperaturze | Dokładność |
|---|---|
| -25°C | ±0,7°C |
| 0°C | ±0,5°C |
| 25°C | ±0,3°C |
| 50°C | ±0,6°C |
| 70°C | ±0,9°C |
| 100°C | ±1,3°C |

## Numery katalogowe

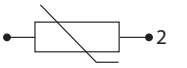
| Numer katalogowy | Numer modelu | Waga (g) |
|---|---|---|
| 5141100010 | STO100 | 140 |

## Wymiary (mm)




## Połączenia




## Instalacja

Należy odkręcić pokrywę. Wybrać miejsce montażu na ścianie, z dala od okien oraz kanałów wywiewnych. Nie należy montować czujnika na kominach i innych ogrzewanych sztucznie powierzchniach.

Budynki bez stref - miejsce montażu, zlokalizowane w cieniu, na ścianie, narażone na częste wiatry. Najlepiej blisko szczytu budynku w miejscu nie osłoniętym przez inne budynki.

Budynki ze strefami - ze względu na strefy czujnik powinien być montowany po tej samej stronie budynku, w której znajduje się strefa utrzymania komfortu cieplnego wewnątrz budynku. Najlepiej blisko szczytu strefy.

Podłączenia wykonywane są za pomocą kanałów kablowych M20, a dostęp do zacisków umożliwia zdejmowana osłona. Zaciski nie są polaryzowane. Patrz schemat połączeń.

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 12
02-673 Warszawa
tel.: +48 22 511 82 00
faks: +48 22 511 82 02
www.schneider-electric.pl

Life Is On Schneider Electric

© 2017 Schneider Electric. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe są własnością Schneider Electric Industries SAS lub jej podmiotów zależnych.
Numer dokumentu: 03-00093-02-pl
marzec 2017