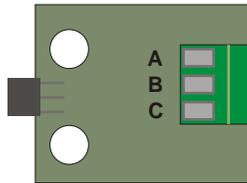


## Sensore temperatura (da abbinare al modulo ODS20S)



Cod. ODST01

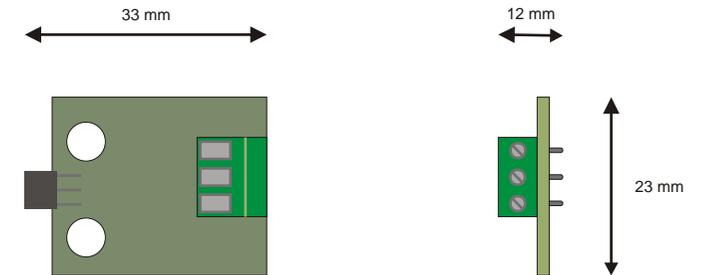
MiA Home & Building automation



FANTINI COSMI SPA  
Via dell' Osio,6 20090 Calepio di Settala MI, Italia  
Tel. +39 02 956821 Fax +39 02 95307006  
info@fantinicosmi.it - www.fantinicosmi.it

Fantini Cosmi S.p.A. si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obbligo di preavviso.

## 1. Dimensioni



## 2. Sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni e conservare il documento per riferimenti futuri.

Non è consentito l'utilizzo di questo dispositivo in applicazioni per supporto vita. Per evitare danni a persone o cose, il progettista dell'impianto deve predisporre metodi di protezione ridondanti idonei al rischio connesso all'impiego.

## 3. Installazione

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato, realizzata a regola d'arte, deve avvenire dopo aver tolto tensione all'impianto e deve essere rispettato rigorosamente lo schema di cablaggio.

Utilizzare il connettore per collegare la sonda al dispositivo ODS20S.

## 4. Funzionamento della sonda

Il dispositivo rileva la temperatura ambiente e la trasmette in modo digitale al modulo di temperatura ODS20S.

Il dispositivo deve essere installato in ambienti interni nel tappo coprifrutto delle varie serie civili come indicato al punto 15. Per rilevare correttamente la temperatura la parte del sensore deve essere esposta per almeno 1 mm nell'ambiente.

## 5. Dati tecnici

Precisione di misura: 0,5°C (a passi di 0,5°C)  
Tensione di alimentazione: 5 Vdc via ODS20S  
Assorbimento massimo: 20 mA  
Lunghezza massima dei fili per gli ingressi: < 1 mt  
Grado di protezione: IP20

## 6. Led di segnalazione

Vicino al connettore BUS è presente il LED giallo che lampeggia in presenza di comunicazione sul bus.

## 7. Dimensioni

Corpo centrale con connettori: 33 x 23 x 12 mm

## 8. Peso

Max. 50 gr.

## 9. Condizioni ambientali

Trasporto / immagazzinaggio: da -40°C a +70°C  
Funzionamento: da 0°C a +45°C  
Umidità dell'aria relativa: da 10% a 80%, senza condensazione.

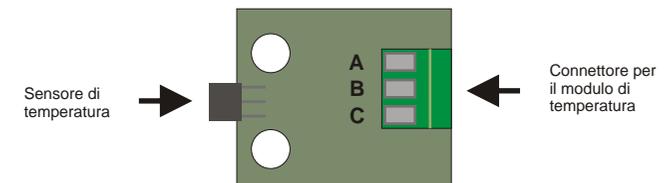
## 10. Conformità

Conforme alla direttiva 2004/108/CE e alla normativa RoHS.

## 11. Smaltimento

Lo smaltimento degli apparecchi è soggetto alle vigenti normative di legge (schede elettroniche, apparecchiature o parti di apparecchiature fuori uso).  
Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 12. Descrizione del dispositivo



### 13. Descrizione dei morsetti

N°	Sigla	Descrizione
1	A	GND
2	B	+5 Vdc
3	C	DATI temperatura

### 14. Cablaggio del BUS

Per il cablaggio del Bus, utilizzare il cavo dati ODCB2T (3x1 mm<sup>2</sup>) o ODCB2 (3x1 mm<sup>2</sup> + guaina) o compatibile.  
**Attenzione: non utilizzare mai cavo schermato.**

### 15. Schema di cablaggio

