

Air Humidity and Temperature Sensor

Scheda Tecnica

AHTS

Distributore Ufficiale: Boviar S.R.L.

AHTS



COSA FA

Il sensore è utilizzato per misurare la temperatura e l'umidità dell'aria all'esterno delle strutture o più in generale per il monitoraggio ambientale.

PUNTI DI FORZA

- Range: -20 to +80 °C, 0 to 100% RH
- Elevata risoluzione: 0.05 °C, 0.1% RH
- Elevata accuratezza: ± 0.2 °C, $\pm 2\%$ RH
- Involucro radiante in alluminio verniciato (IP65)



Fig. 1 - AHTS Sensore di Temperatura



Fig. 2 - Sensore STS completo con Cavo

DESCRIZIONE

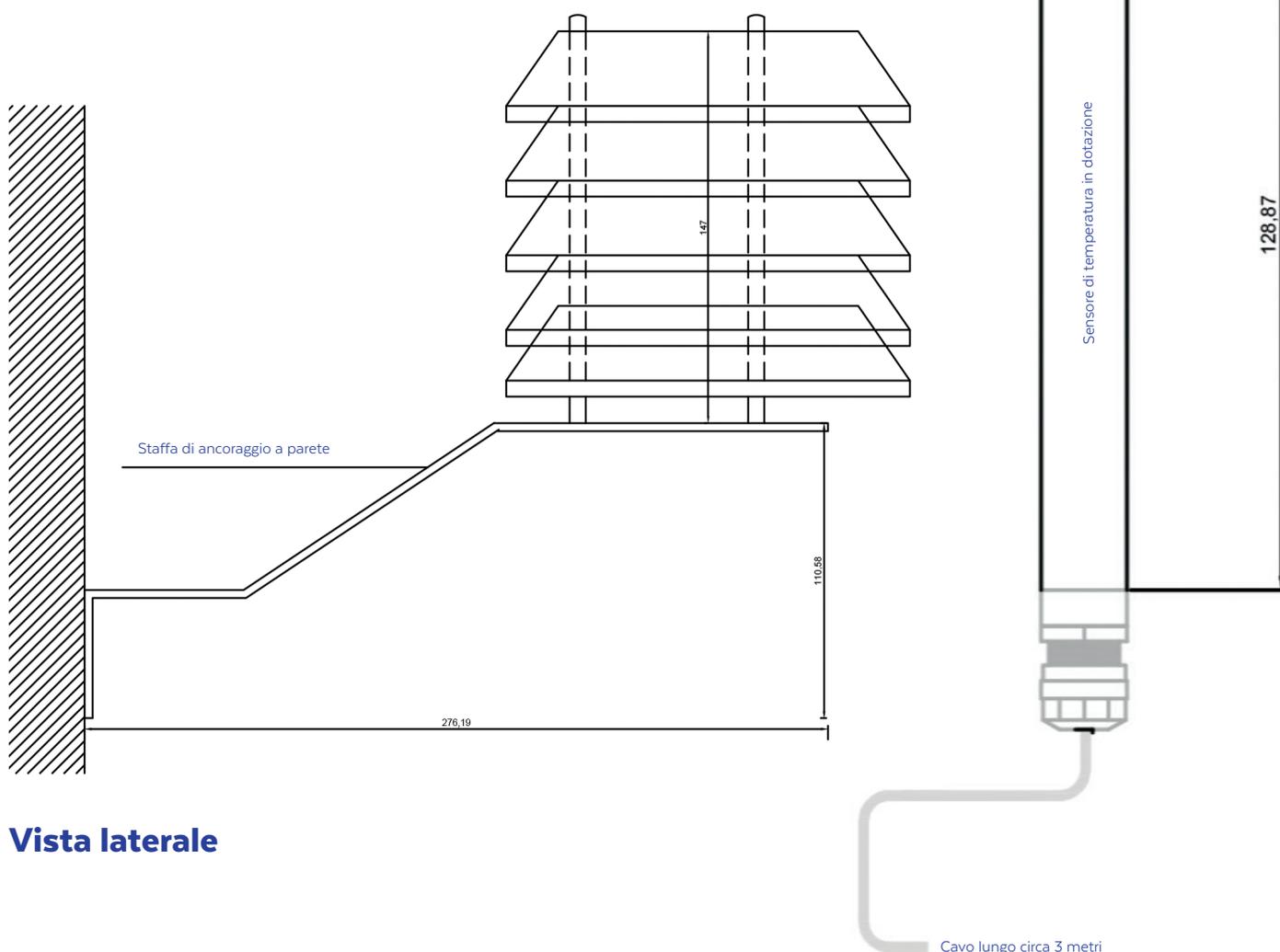
La misurazione della temperatura viene eseguita per controllare eventi con forti variazioni di temperatura, come il ciclo giorno/notte sulle strutture, o per compensare gli errori termici di alcuni strumenti. L'elemento sensibile per il rilievo della temperatura e dell'umidità sono protetti dalla pioggia e dalla radiazione solare incidente per mezzo di cinque schermi circolari sovrapposti e disposti in modo da garantire una naturale ventilazione interna. La loro particolare colorazione bianca e riflettente, annulla l'effetto di riscaldamento indotto sull'elemento sensibile, garantendo la massima precisione della misura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

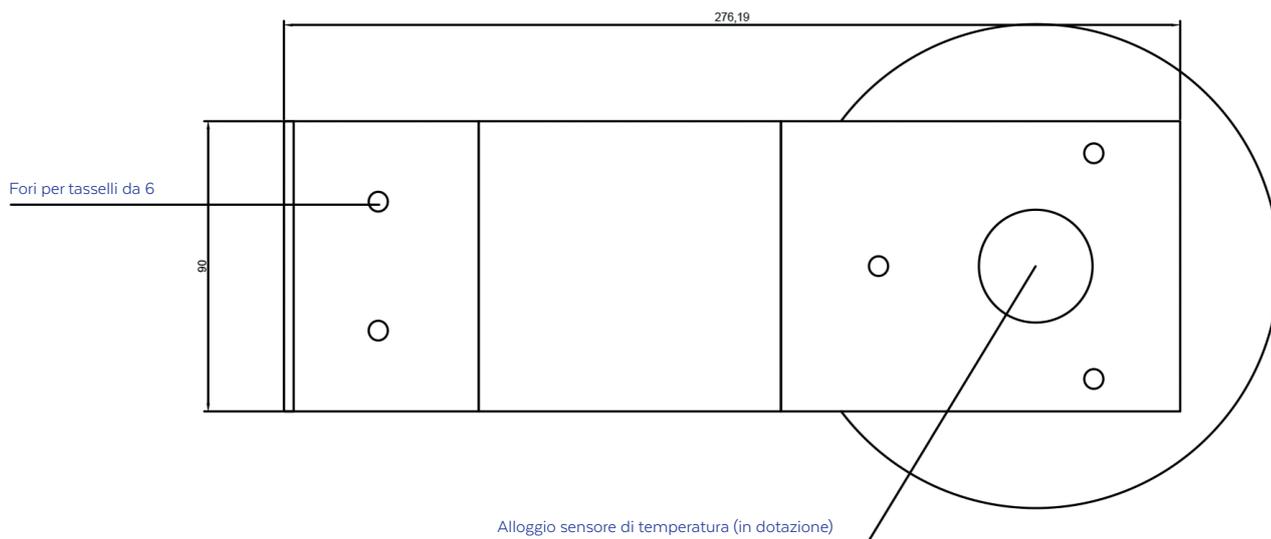
Tabella delle caratteristiche tecniche del sensore di temperatura AHTS:

Caratteristica	Valore
Campo di misura	-20 to +80 °C, 0 to ± 0.2 °C, $\pm 2\%$ RH
Risoluzione	0.05 °C, 0.1% RH
Accuratezza	± 0.2 °C, $\pm 2\%$ RH
Classe di protezione	(IP65)

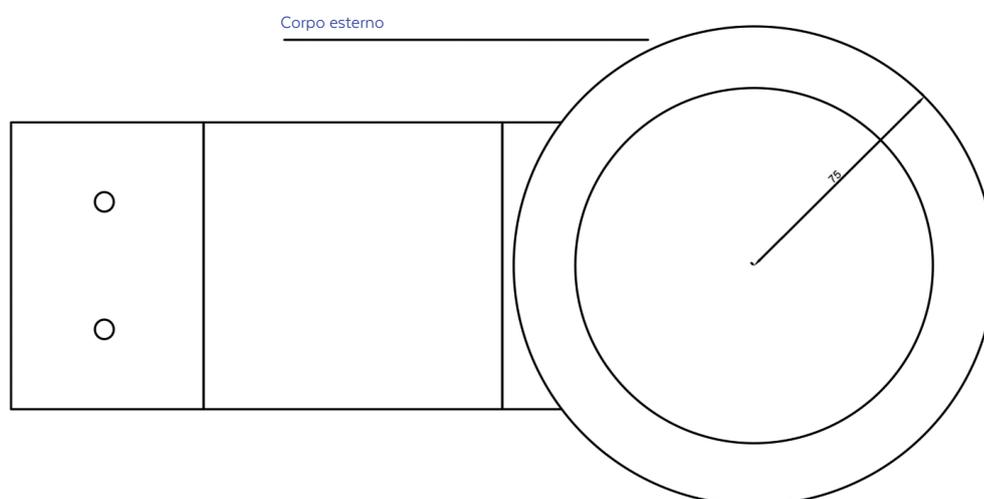
CARATTERISTICHE MECCANICHE



Vista laterale



Pianta



DOTAZIONE

- Sensore di temperatura STS;
- Cavo da 3 m a poli liberi;
- Foglio tecnico di calibrazione;

APPLICAZIONI

Rilievo della temperatura in acqua, nel terreno, nel calcestruzzo e nei materiali da costruzione.

GARANZIA

12 mesi

AGGIORNAMENTI

- Scheda aggiornata il: 2024.03;
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso;
- Verifica sul sito gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto

Official Distributor:
Boviar S.R.L.



Sede Legale e Operativa
Via G. Donzinetti, 10 - 80026 Casoria (NA)

Sede Operativa
Via Calabria, 4 - 21012 Cassanovi Magnago (VA)
Via Puccini, 22 - 80026 Casoria (NA)

info@sunta.it
tel. +39 081 7583710
fax +39 0817587857

sunta.it