

Submersible Temperature Sensor

Scheda Tecnica

STS

Distributore Ufficiale: Boviar S.R.L.

STS



COSA FA

Il sensore di temperatura immergibile viene utilizzato immerso in acqua o nel terreno o annegato nel calcestruzzo per controllare fenomeni con forti variazioni di temperatura, come il ciclo giorno/notte sulle strutture, o per compensare gli errori termici di alcuni strumenti.



Fig. 1 - STS Sensore di Temperatura

PUNTI DI FORZA

- Range: $-20 \div 80$ °C;
- Elevata risoluzione (0,01 °C);
- Elevata accuratezza: ($\pm 0,3$ °C tip. nel campo $-20^{\circ} +20^{\circ}$);
- (± 0.5 °C in the range of -20° to $+60^{\circ}$);
- Involucro in acciaio inox (IP68);



Fig. 2 - STS Sensore completo con cavo

DESCRIZIONE

L'elemento sensibile è protetto da un involucro in acciaio inox IP68.

Lo strumento si presenta come un piccolo cilindro di acciaio inossidabile all'interno del quale è annegato il sensore e sigillato con resine termoconduttrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tabella delle caratteristiche tecniche del sensore di temperatura STS:

Elemento sensibile	termoresistenza Pt100
Materiale	acciaio inox
Campo di misura	-40...+80 °C
Accuratezza	<± 0.3 °C
Risoluzione	0.01 °C
Alimentazione	10-30 Vdc
Segnale in uscita	4-20 mA a 2 fili o in digitale
Classe di protezione	IP68

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

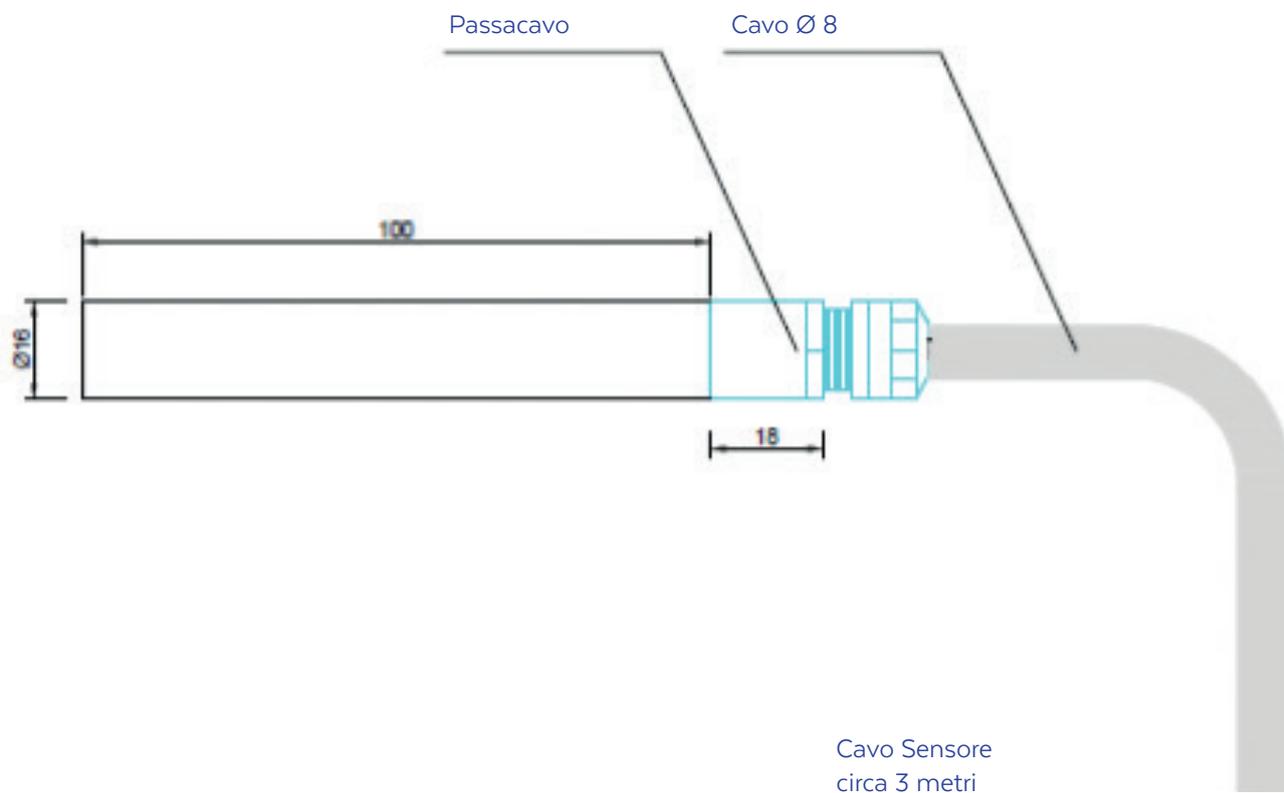
12 mesi

AGGIORNAMENTI

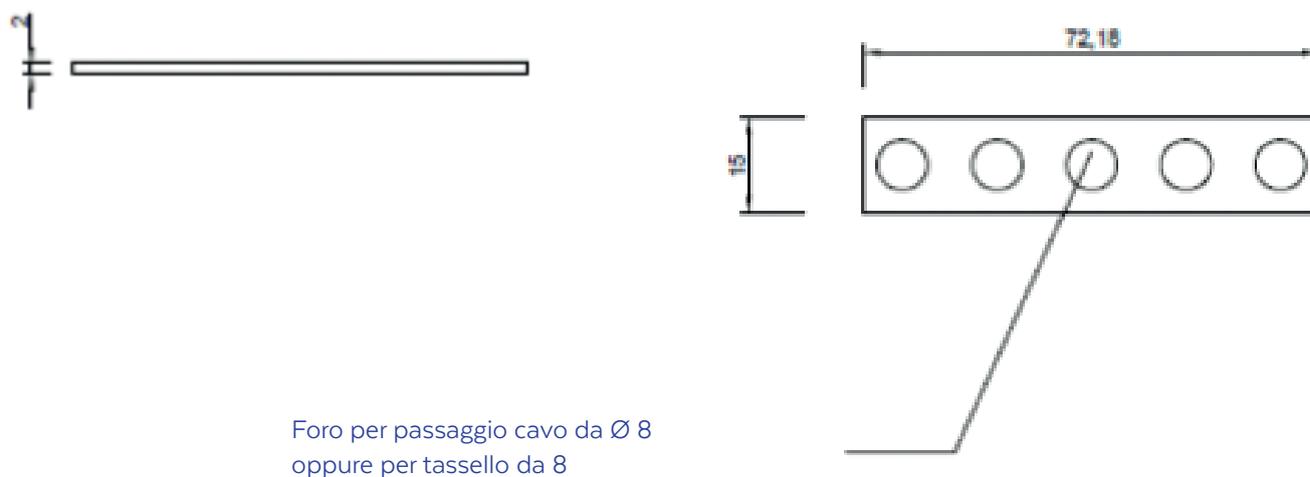
- Scheda aggiornata il: 2024.03
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso
- Verifica sul sito gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto

Termometro a contatto immersibile (4-20 mA)

Pianta



Vista Laterale



Distributore Ufficiale:
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
ph. +39 081 7583710
fax +39 0817587857

sunta.it