

SONDE DI TEMPERATURA A CONTATTO

SCH



- **Sensore di temperatura NTC**
- **Campo di misura:**
– (0... 100 °C)
- **Montaggio:**
– a contatto sulla tubazione

1. IMPIEGO

In abbinamento a della strumentazione (di nostra produzione); sono adatte al rilevamento della temperatura di un fluido che scorre all'interno di una tubazione.
La parte a contatto con il tubo è in ottone (materiale ottimo per la trasmissione del calore); nello stesso, in un ricettacolo è alloggiato il sensore per il controllo della temperatura.

2. MODELLO DISPONIBILE

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Elemento sensibile	Conduttori allungabili max.:		
				1mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
SCH 010	In contenitore stagno 45 x 80 x 35 a contatto	0... 100 °C	NTC 10 kΩ	700 m	1000 m	2000 m

3. DATI TECNICI

Sensore temperatura:		Materiali:	
tipo	vedi tabella (2)	contenitore	nylon
costante di tempo	3 min.	superficie di contatto	piastrina in ottone
campo di misura	vedi tabella (2)	Dimensioni	vedi tabella (2)
Protezione	IP 54	Montaggio	a contatto sul tubo
Passacavo	PG 11	Norme di costruzione	CEI
		Peso	140 g

4. MONTAGGIO

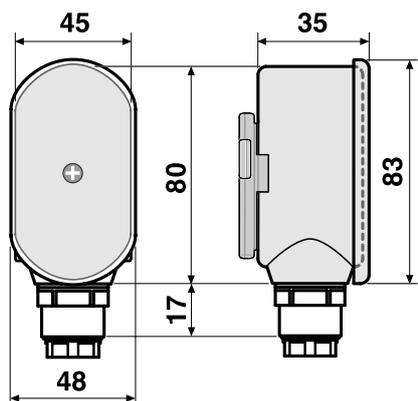
Deve essere installata su una tubazione, direttamente a contatto con la parte metallica e perfettamente aderente; escludo naturalmente ogni tipo di coibentazione; (se esistente ricavare dalla stessa una nicchia per il montaggio).

- Fissare il supporto del sensore con il contenitore al tubo, facendolo aderire perfettamente; quindi, utilizzando la fascetta fornita a corredo bloccare.
- Separare il coperchio dal contenitore, allentando la vite che li tiene uniti.
- Eseguire i collegamenti elettrici rispettando scrupolosamente lo schema e le normative di sicurezza vigenti, utilizzando cavetti con diametro appropriato (**no cavetti telefonici o similari**); vedi tabella (2).
- Rimontare il coperchio sul contenitore, avvitando a fondo la vite di bloccaggio dei due componenti.

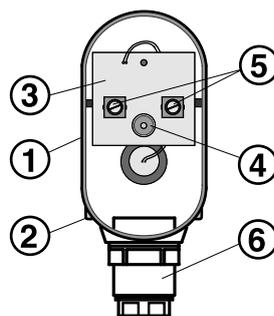
Attenzione:

- **Per il collegamento della sonda con un cavetto bipolare, le distanze riportate dalla tabella (2) devono essere rispettate scrupolosamente per non compromettere il funzionamento.**
- **Per collegare più sonde con un solo conduttore multiplo; le stesse devono essere solo ed esclusivamente di produzione "COSTER".**
- **Per il corretto rilevamento dei dati, il montaggio deve essere eseguito seguendo le presenti istruzioni e necessariamente a regola d'arte.**

5. DIMENSIONI D'INGOMBRO

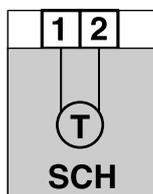


6. CONTENITORE

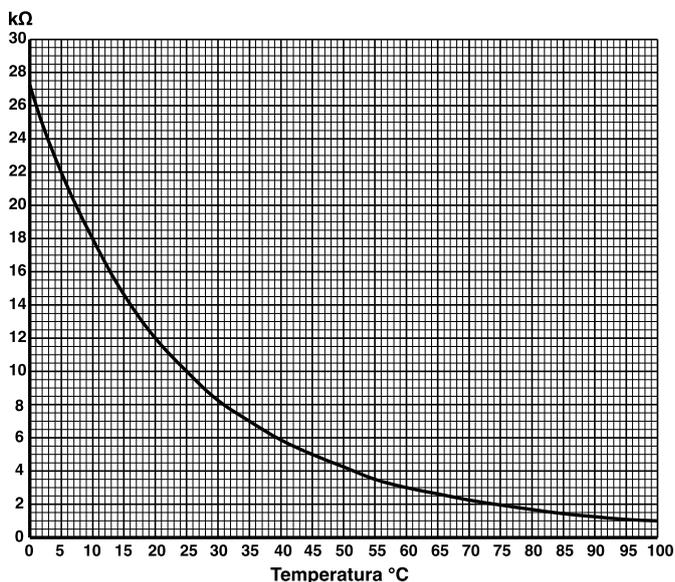


- 1 - Coperchio
- 2 - Supporto sensore
- 3 - Circuito stampato
- 4 - Fissaggio coperchio
- 5 - Morsetti di collegamento
- 6 - Passacavo "PG11"

7. SCHEMA ELETTRICO



8. DIAGRAMMA SONDE NTC 10 KΩ



Modifiche da versione 12.11.01

Rev. : MC 23.02.05

Pagina	Paragrafo	Descrizione modifiche
1	Generale	Aggiornata fotografia.
2	4 Montaggio	Correzione testo (vedi sezione collegamenti).
	5/6/7	Aggiornati disegni.
	8 Diagramma	Sostituzione grafico (non distinguibile).



**CONTROLLI
TEMPERATURA
ENERGIA**
COSTER TECNOLOGIE ELETTRONICHE S.p.A.
Sede Legale: 25048 Edolo (BS) - Via Gen. Treboldi, 190
R.E.A. C.C.I.A.A. di Brescia: 212993
P.IVA IT 00542780986
C.F. e Num. di Iscr. al Registro Imprese
di Brescia: 00856030150
Cap. Sociale € 2.400.000,00 int. vers.

Amministrazione e Vendita
Via San G. B. De La Salle, 4/a Tel. +39 022722121
20132 - Milano Fax +39 022593645
Uff. Regionale Centro-Sud
Via S. Longanesi, 14 Tel. +39 065573330
00146 - Roma Fax +39 065566517
Ricevimento Ordini
Via Gen. Treboldi, 190/192 Tel. +39 0364773200
25048 - Edolo (BS) Tel. +39 0364773202
Fax +39 0364770016
E-mail: info@coster.info Web: www.coster.info

INFORMAZIONI TECNICHE



ISO 9001:2000



D 23210

