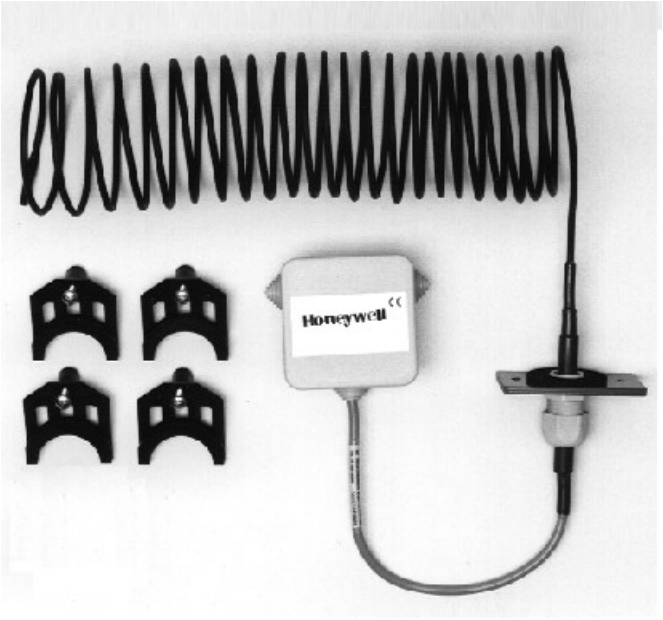
Honeywell

C7085A1006 / C7085A1014

Sonde di Temperatura Media

Questo documento fa riferimento ad un dispositivo legacy non più in produzione.

SPECIFICHE TECNICHE & ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE



Questo documento fa riferimento ad un dispositivo legacy non più in produzione.

INDICAZIONI GENERALI

Le Sende di Temperatura di Media C7085A sono impiegati per il monitoraggio della temperatura in una varietà d'applicazioni e sono disponibili in due diverse versioni:

?? C7085A1006, con quattro sensori PT1000.

?? C7085A1014, con quattro sensori NTC20K.

Ciascuna unità è fornita completa di basetta per parete, di un capillare flessibile, di un cavo di collegamento lungo 0,5 m, di quattro staffette (con viti) per il capillare e di una flangia di fissaggio (con viti autofilettanti)

Le Sonde di Temperatura C7085A sono molto facili da montare: tutto quello che si deve fare è inserire il corto cavo di collegamento attraverso la flangia di montaggio.

CARATTERISTICHE

Quattro sensori (PT1000 o NTC20k) sono posizionati lungo il supporto flessibile.

Il cavo di collegamento lungo 0,5 m consente un veloce e facile collegamento della basetta nella flangia montata.

APPLICAZIONI

Questi sensori sono impiegati come sonde per l'aria di mandata/ punti di rugiada in canali dove possono verificarsi grandi gradienti di temperatura, ad esempio:

?? nelle prese di aria esterna,

?? a valle di collettori di condensa,

?? in camere di miscela,

?? a valle di umidificatori / unità di raffreddamento e

?? in condotti caldi/freddi.

Essi sono impiegati per prevenire il gelo o per compensare eventuali grandi differenze di temperatura prevalentemente nelle sezioni dei canali. I quattro sensori, distribuiti lungo il capillare flessibile, misurano la temperatura nella intera sezione del canale e determinano la temperatura media.

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di temperatura	-30 °C a +70 °C
Connessioni elettriche	Terminali a vite, fili: 2 x 1.5 mm^2
Classe di protezione elettrica	III

CE

MONTAGGIO

1. Usare la dima (vedere Fig. 1) per preparare i fori e quindi montare la flangia.
2. Attaccare e fissare le staffette al capillare fessibile. Per garantire la misura della temperatura media assicurarsi che le clips sono equamente distribuite su tutta la sezione del canale.
3. Posizionare e fissare la basetta a parete usando viti autofilettanti (incluse nella spedizione) a circa 10 o 15 cm dalla flangia (vedere Fig. 2).
4. Tirare il cavo di collegamento attraverso la flangia fino a raggiungere la metà del manicotto di giunzione. Quindi stringere le viti della flangia.
5. Fissare il capillare flessibile alle staffette. Il capillare flessibile non deve toccare le pareti del canale ma distare almeno a 50 mm dalle stesse.

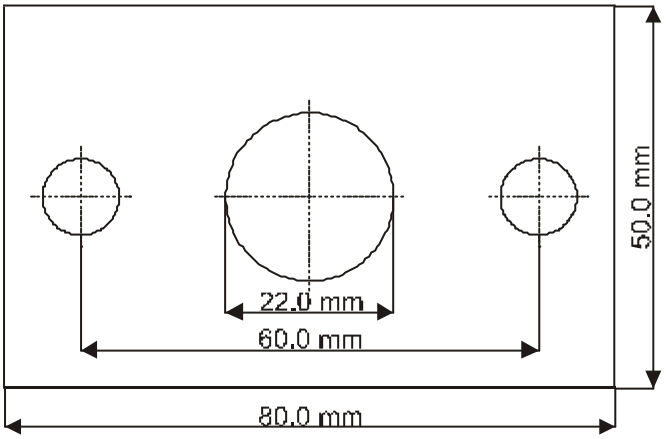


Fig. 1. Dima per il fissaggio a canale

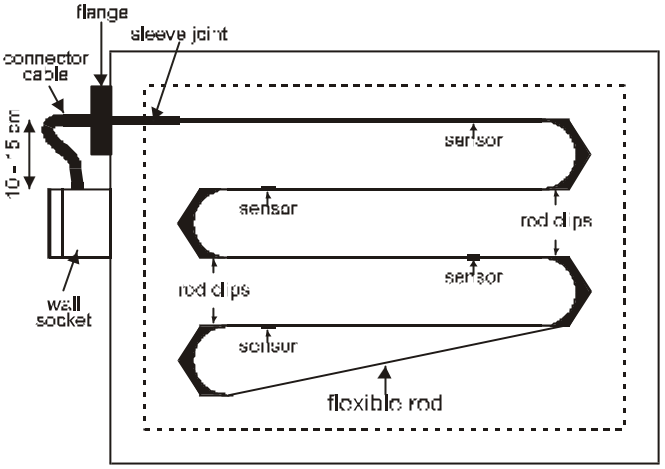


Fig. 2. Montaggio del Sensore di Temperatura C7085A

NOTA: I quattro sensori PT1000 / NTC20k sono situati nella parte più spessa del capillare flessibile. È quindi importante fare attenzione quando si piega il capillare in quei punti. Non comprimere o annodare il capillare in questi punti!

Collegamento Elettrico

Collegare il sensore come indicato nello schema elettrico.

CARATTERISTICHE DEI SENSORI

Tabella 1. Caratteristiche sensori

Specifiche		**Valore**		
Campo di misura		-30 °C ... +70 °C		
Resistenza nominale	PT1000	1000 ohm a 0 °C		
	NTC20K	20 kohm a 25 °C		
Precisione (in K)		**-30 °C**	**+25 °C**	**+70 °C**
	PT1000	?0.45	?0.4	?0.65
	NTC20K	?0.85	?0.3	?0.75
Corrente elettr. ammissibile		1 mA per <0.1 K		
Costante di tempo sensore		3 minuti a 1 m/s		
Collegamenti elettrici		2 x 1.5 mm^2		

CONTENUTO DELLA SPEDIZIONE

I seguenti articoli sono inclusi nella spedizione:

?? Scatola di cartone (190 x 135 x 80 mm)
?? Capillare flessibile (lunghezza 3 metri)
?? Basetta a parete
?? Cavo di collegamento (lunghezza 0.5 metri)
?? Flangia di fissaggio (e viti autofilettanti)
?? Quattro staffette per capillare flessibile (e viti)

Honeywell

Divisione Automazione Edifici
Honeywell S.p.A
Via P. Gobetti, 2/b
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Centralino: (02) 92146.1
Fax: (02) 92146.888
Telex 311092 Honwel I

Il Tuo Mondo Sotto Controllo

Suscettibile di modifiche senza preavviso. Stampato in Italia

Stabilimento di produzione certificato **DIN EN ISO 9001/14001**