

Sensore di temperatura elettronico per condotti di ventilazione

Per la ventilazione ed il condizionamento dell'aria

Modello A2G-60

Scheda tecnica WIKA TE 62.90



Applicazioni

- Misura della temperatura di fluidi gassosi nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento
- Idoneo per il collegamento ai sistemi di controllo e visualizzazione

Caratteristiche distintive

- Montaggio semplice, flangia di montaggio inclusa
- Costruzione compatta e robusta
- Montaggio diretto su tubi di ventilazione circolari e condotti di ventilazione rettangolari
- Sensore Pt1000 o Ni1000
- Disponibile anche con segnale elettrico in uscita (0 ... 10 V o 4 ... 20 mA)



Sensore di temperatura elettronico per condotti di ventilazione, modello A2G-60

Descrizione

Il sensore di temperatura elettronico per condotti di ventilazione modello A2G-60 è stata ideata per la misura di temperatura in sistemi di riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria e refrigerazione e viene principalmente utilizzata in condotti di ventilazione.

Il montaggio avviene tramite una flangia di montaggio. L'A2G-60 può essere usato anche per la misurazione della temperatura in liquidi in combinazione con un pozzetto supplementare.

Selezionando gli elementi di misura idonei, il sensore di temperatura per condotti di ventilazione è compatibile con tutti i sistemi di controllo comunemente usati. Il modello A2G-60 è disponibile con il sensore Pt1000 o Ni1000, ma anche con un trasmettitore integrato (0 ... 10 V o 4 ... 20 mA).

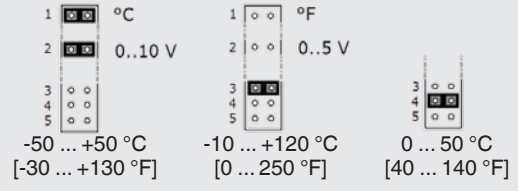
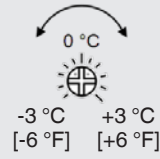
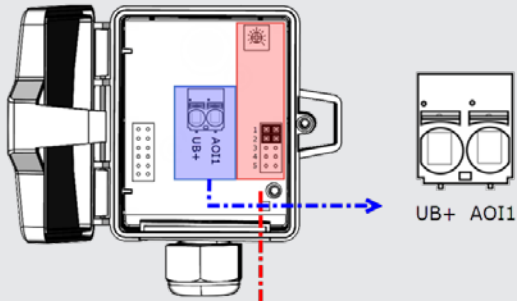
Specifiche tecniche

Sensore di temperatura elettronico per condotti di ventilazione, modello A2G-60		
Versione	Sonda di temperatura (passiva)	
	Trasmittitore (attivo)	Uscita tensione
		Uscita corrente
Campo di misura		
Sonda di temperatura	-50 ... +160 °C [-58 ... +320 °F]	
Trasmittitore	0 ... 160 °C [32 ... 320 °F]	
	Altri campi di misura impostabili sul trasmettitore:	
	-50 ... +50 °C [-58 ... +122 °F]	
	-20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]	
	-15 ... +35 °C [5 ... 95 °F]	
	-10 ... +120 °C [14 ... 248 °F]	
	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]	
	0 ... 100 °C [32 ... 212 °F]	
	0 ... 250 °C [32 ... 482 °F]	
Precisione		
Sonda di temperatura	Pt1000	±0,3 K
	Ni1000	±0,4 K
Trasmittitore	±0,5 K	
Uscita / Sensore		
Sonda di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pt1000 ■ Ni1000 Disponibile quale collegamento a 2, 3 o 4 fili	
Trasmittitore, uscita tensione	0 ... 10 V o 0 ... 5 V, carico min. 5 kΩ	
Trasmittitore, uscita corrente	4 ... 20 mA, carico max. 500 Ω (2 fili)	
Potenza assorbita		
Trasmittitore, uscita tensione	0,4 W (24 V =), 0,8 VA (24 V ~)	
Trasmittitore, uscita corrente	0,5 W (24 V =)	
Attacco elettrico, ingresso cavi	Morsetto innestabile rimovibile, max. 2,5 mm ² / Flextherm M20, per cavi con Ø 4,5 ... 9 mm [0,18 ... 0,35 in], rimovibile	
Profondità di immersione	<ul style="list-style-type: none"> ■ 50 ... 300 mm [1,97 ... 11,81 in] (incrementi di 50 mm / incrementi di 1,97 in) ■ 450 mm [17,72 in] 	
Materiale		
Manicotto della sonda	Acciaio inox 1.4571	
Custodia	Policarbonato, bianco puro	
Staffa di montaggio	Policarbonato, bianco puro	
Umidità relativa	0 ... 85 %, non condensante in modo permanente	
Temperature consentite		
Intestazione	Sonda di temperatura	-35 ... +90 °C [-31 ... +194 °F]
	Trasmittitore	-35 ... +70 °C [-31 ... +158 °F]
Manicotto della sonda	■ -50 ... +160 °C [-58 ... +320 °F]	
	■ -80 ... +260 °C [-112 ... +500 °F]	
Grado di protezione secondo IEC/EN 60529	IP65	
Tensione di alimentazione U_B		
Trasmittitore, uscita tensione	15 ... 24 V = (±10 %) o 24 V ~ (±10 %) SELV	
Trasmittitore, uscita corrente	15 ... 24 V = (±10 %) SELV	
Montaggio	Staffa di montaggio (inclusa nella fornitura) → Per altre opzioni di montaggio vedere "Accessori"	
Peso	150 g	

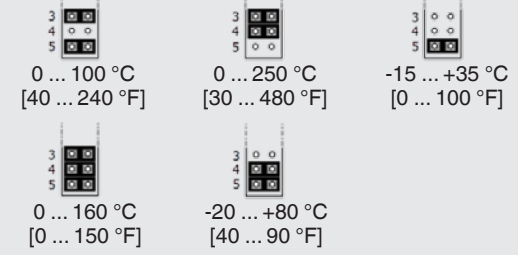
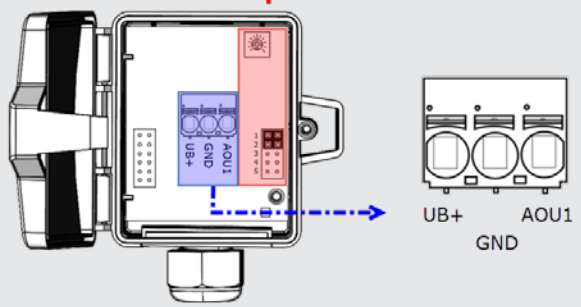
Connessione elettrica

Trasmettitore (attivo)

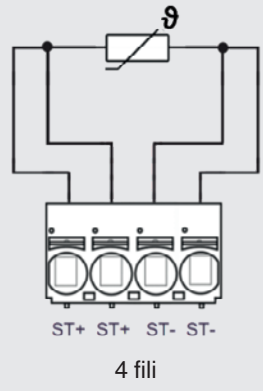
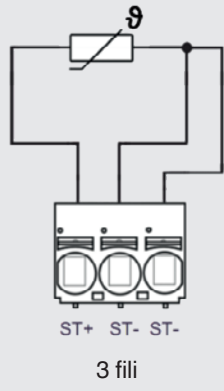
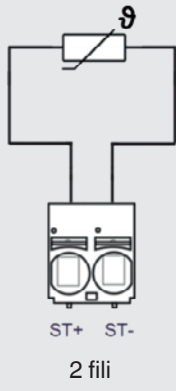
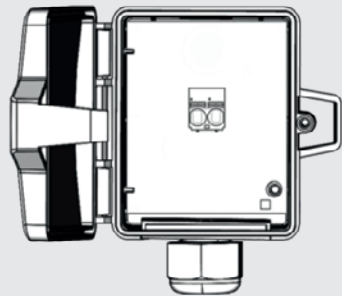
4 ... 20 mA



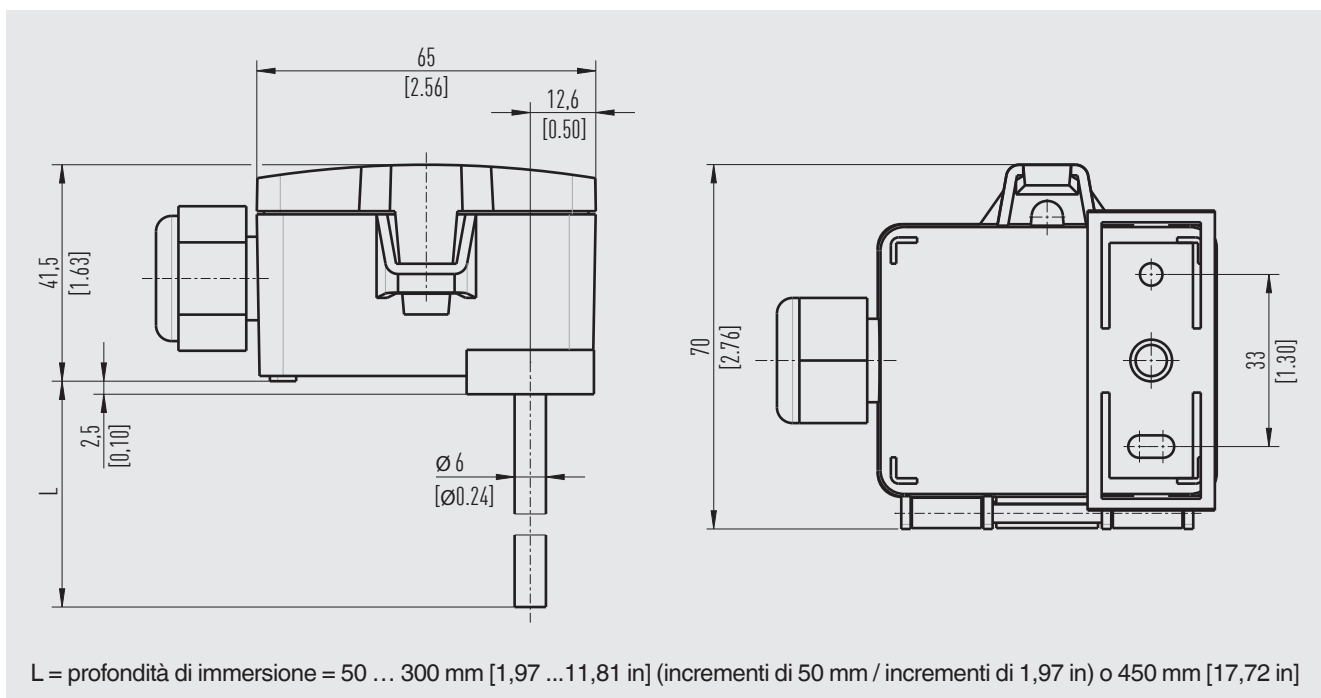
0 ... 10 V o 0 ... 5 V



Sonda di temperatura (passiva)

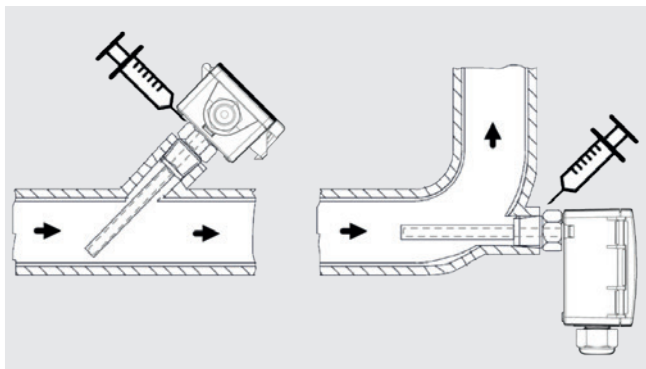


Dimensioni in mm [in]




Pozzetto termometrico per fluidi liquidi

L'installazione con un pozzetto termico è necessaria per l'impiego in fluidi liquidi. Per migliorare la convezione termica dal pozzetto termometrico al sensore di temperatura va usata la pasta termoconduttiva.



Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE	Unione europea
	Direttiva EMC	
	Conformità RoHS	
	Direttiva WEEE	

Certificati (opzione)

Rapporto di prova 2.2

→ Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Accessori

Descrizione	Numero d'ordine
Base di montaggio	40440263
Flangia di montaggio	40440225
Siringa con pasta termoconduttiva	40440262
Pozzetto termometrico in ottone (MS63)	
Profondità d'immersione sensore L = 50 mm [1,97 in]	40440161
Profondità d'immersione sensore L = 100 mm [3,94 in]	40440164
Profondità d'immersione sensore L = 150 mm [5,91 in]	40440165
Profondità d'immersione sensore L = 200 mm [7,87 in]	40440166
Profondità d'immersione sensore L = 250 mm [9,84 in]	40440167
Profondità d'immersione sensore L = 300 mm [11,81 in]	40440168
Profondità d'immersione sensore L = 450 mm [17,72 in]	40440169
Pozzetto termometrico in acciaio inox (V4A)	
Profondità d'immersione sensore L = 50 mm [1,97 in]	40440171
Profondità d'immersione sensore L = 100 mm [3,94 in]	40440172
Profondità d'immersione sensore L = 150 mm [5,91 in]	40440173
Profondità d'immersione sensore L = 200 mm [7,87 in]	40440174
Profondità d'immersione sensore L = 250 mm [9,84 in]	40440175
Profondità d'immersione sensore L = 300 mm [11,81 in]	40440176
Profondità d'immersione sensore L = 450 mm [17,72 in]	40440177

Informazioni per l'ordine

Modello / Esecuzione / Campo di misura / Profondità di immersione / Omologazioni / Certificati / Accessori / Opzioni

© 08/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKA Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20044 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02 93861-1

info@wika.it
www.wika.it