

Scheda tecnica



FWH816A00
FTH802A00

Applicazioni

Sonde per la rilevazione della temperatura esterna e dell'umidità relativa esterna in impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione. Le sonde sono da utilizzare in impianti regolati da sistemi di Building Automation Controlesta .

Caratteristiche

- sonde combinate di temperatura ed umidità
- segnale di uscita 0 ... 10 VDC per temperatura ed umidità
- montaggio semplificato grazie a sistemi di fissaggio universali
- grande stabilità nel tempo
- elevata precisione
- elemento di misura dell'umidità esente da manutenzione
- collegamenti a vite

Esecuzione

Sonda ambiente FWH816A00

Misura di temperatura ed umidità ambiente
 Segnale di temperatura 0 ... 10 VDC
 Segnale di U.R. 0 ... 10 VDC
 Custodia in plastica per montaggio a parete
 Classe di protezione secondo EN 60529 IP20
 Peso 80 g

FTH802A00 Air duct sensor

Misura di temperatura ed umidità in canali
 Segnale di temperatura 0 ... 10 VDC
 Segnale di U.R. 0 ... 10 VDC
 Lunghezza utile della sonda 140 mm
 Elemento filtrante rete in acciaio inox da 80 µm
 Classe di protezione secondo EN 60529 IP65 (connessione della testa)
 Pressacavo M16
 Peso 102 g

Dati tecnici

Alimentazione 24 VAC +/- 10 % / 15 ... 24 VDC
 Potenza 0,5 W / 1,7 VA
 Segnale di uscita lineare
 Temperatura di lavoro -20 ... +70 °C
 Campo di misura U.R. 0 ... 100% U.R.
 Campo di misura della temp. FWH816A00 0 ... 50°C
 FTH802A00 -20 ... +80°C

Funzioni

Misura di umidità:

Segnale di uscita	0 ... 10 VDC corrispondente a 0 ... 100% U.R.
Stabilità nel tempo	0,5% su 12 mesi
Carico di lavoro	minimo 5 kOhm
Precisione	+/- 2% U.R. nel campo 35 ... 70% U.R.
Riproducibilità	U.R. +/- 0,1% temperatura +/- 0,1°C
Costante di tempo	sonda ambiente 20 min sonda da canale 250 sec

Misura di temperatura

Sensore SHT11	segnale di uscita	0 ... 10 VDC lineare
	sonda ambiente FWH816A00	0°C ... 50°C corrispondente a 0 ... 10 VDC
	sonda da canale FTH802A00	-20°C ... 80°C corrispondente a 0 ... 10 VDC
Precisione		+/- 0,5°C
Costante di tempo	sonda ambiente FWH816A00	10 min
	sonda da canale FTH802A00	30 sec

Consigli di installazione

Montaggio

Sonda ambiente FWH816A00

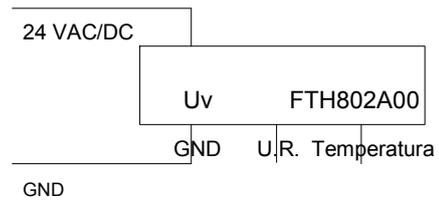
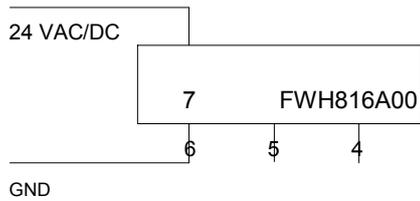
Va installata a circa 1,5 m di altezza su una parete interna del soggiorno o comunque del locale più significativo, non esposto ai raggi solari o a sorgenti estranee di calore (camino, canne fumarie passanti nella parete, radiatori, correnti d'aria, apparecchi TV, lampade), non coperto o isolato da mobili o tendaggi.

Sonda da canale FTH802A00

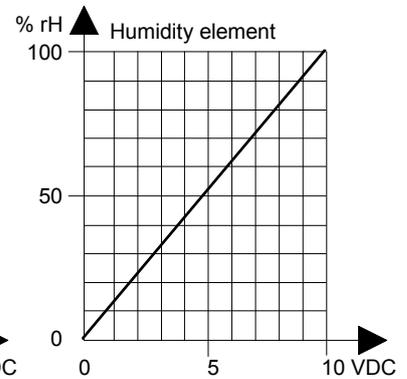
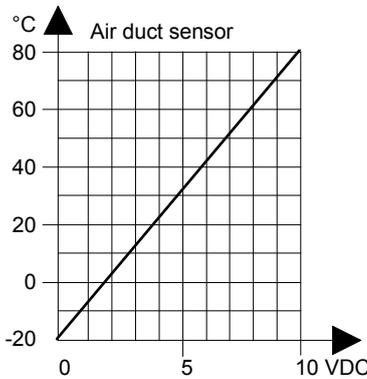
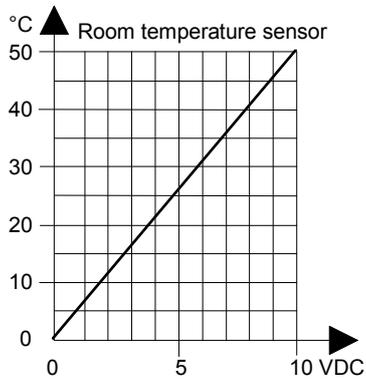
Prima del ventilatore di espulsione o dopo quello di immissione ad una distanza di 2 m e lontana dai sistemi di umidificazione

Collegamenti

Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo la norme locali
Evitare, per quanto possibile, giunzioni dei cavi e, nel caso, saldarli
Massima lunghezza dei cavi 200 m con sezione 1 mm

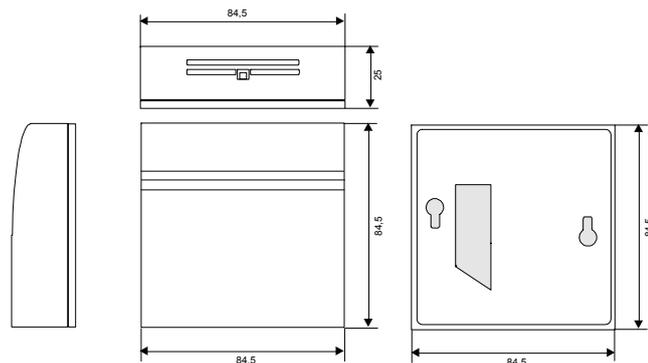


Funzioni

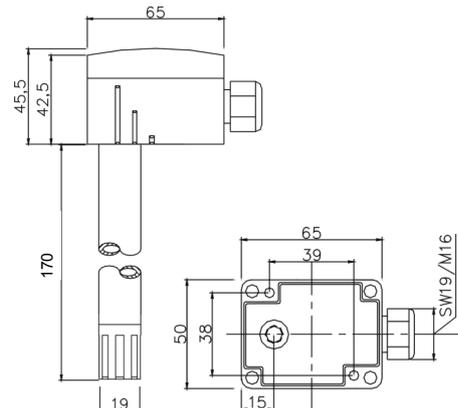


Dimensioni

sonda ambiente FWH816A00



sonda da canale FTH802A00



Per ordinare

FWH816A00 / FTH802A00