

Sonda di condensa

Per il rilevamento della condensa su superfici fredde (p.es. travi fredde). Con contatto relè per il collegamento a sistemi di controllo e visualizzazione o per il collegamento in serie con la valvola di raffreddamento per interrompere la portata di acqua fredda quando inizia la condensa. Corpo con classificazione IP65 / NEMA 4X.


Panoramica modelli

Modello	Segnale di uscita relè sonda di condensa	Caratteristiche in aggiunta	Lunghezza cavo
22HH-100S-6	Changeover	Sensore esterno	7 m
22HH-100S-7	Changeover	Sensore esterno	12 m

Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Campo di tolleranza	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Assorbimento AC	1.6 VA
	Assorbimento DC	0.8 W
	Collegamento elettrico	Morsettiera a molla rimovibile max. 2.5 mm ²
	Ingresso cavo	Passacavo con sblocco fissaggio ø6...8 mm
Dati funzionali	Media	Acqua
	Nota segnale di uscita relè sonda di condensa	Contatto changeover, libero da potenziale Max. corrente di scambio 1 A a 24 V Min. corrente di scambio 5 mA @ 10 V
	Display	LED, Verde - alimentazione OK Rosso - condensa
	Modello display	LED
Dati di misurazione	Valori misurati	Condensa
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Fonte di alimentazione UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP65
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 4X
	Corpo	UL Enclosure Type 4X
	Conformità CE	Marcatura CE
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Standard Qualità	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Tipo di azione	Tipo 1.B
	Tensione impulso nominale	0.8 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-20...50°C [-4...122°F]
	Temperatura del fluido	-20...60°C [-4...140°F]

Dati tecnici

Materiali	Corpo	Copertura: PC, trasparente Parte inferiore: PC, arancio Guarnizione: NBR70, nero Resistente UV
	Pressacavo	PA6, nero

Note di sicurezza



Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e non deve essere usato al di fuori del campo di applicazione indicato. Adattamenti non autorizzati sono proibiti. Il prodotto non deve essere utilizzato con un'attrezzatura che in caso di guasto possa minacciare, direttamente o indirettamente, la salute umana, la vita o che sia pericoloso per gli esseri umani, animali o beni.

Prima dell'installazione accertarsi che tutte le connessioni elettriche siano scollegate. Non eseguire collegamenti su dispositivi sotto tensione o in funzione.

L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.

Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Note

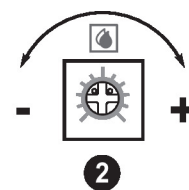
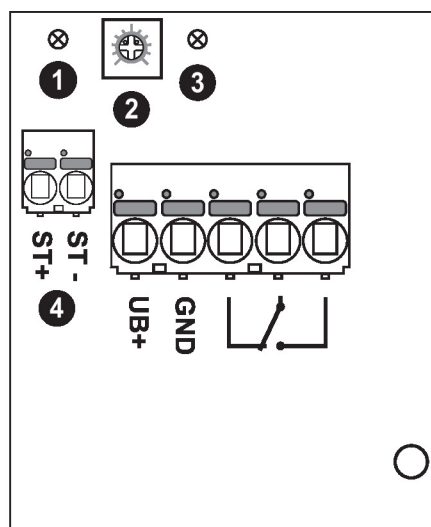
Note generali sui sensori	Sensori con convertitore devono essere sempre utilizzati nel mezzo del campo di misurazione per evitare deviazioni ai punti di fine misurazione. La temperatura ambientale dell'elettronica dei trasduttori deve rimanere costante. I trasduttori devono lavorare con una costante tensione di alimentazione (± 0.2 V). Quando si passa alimenta e disalimenta la sonda, devono essere evitati sbalzi di tensione.
Nota misure di superficie	Misurando la temperatura, l'umidità o la condensa su una superficie, sia la temperatura della superficie che quella dell'aria ambiente influenzano il risultato della misurazione. Effettuando la misurazione sulla superficie di una tubazione, l'influenza dell'aria ambiente può essere ridotta al minimo utilizzando un fluido conduttivo.

Parti incluse

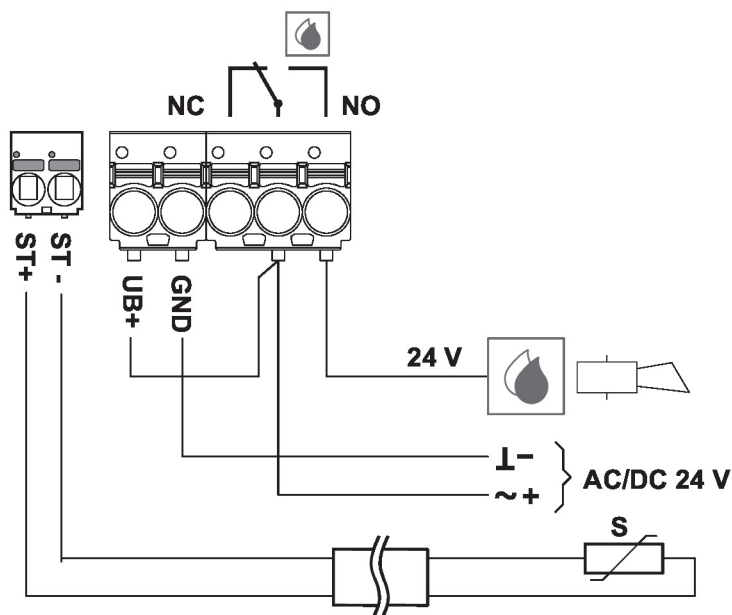
Descrizione	Modello
Piastra di montaggio Involucro S	A-22D-A09
Fluido conduttivo	A-22P-A44
Viti	
Tasselli	
Fascetta	

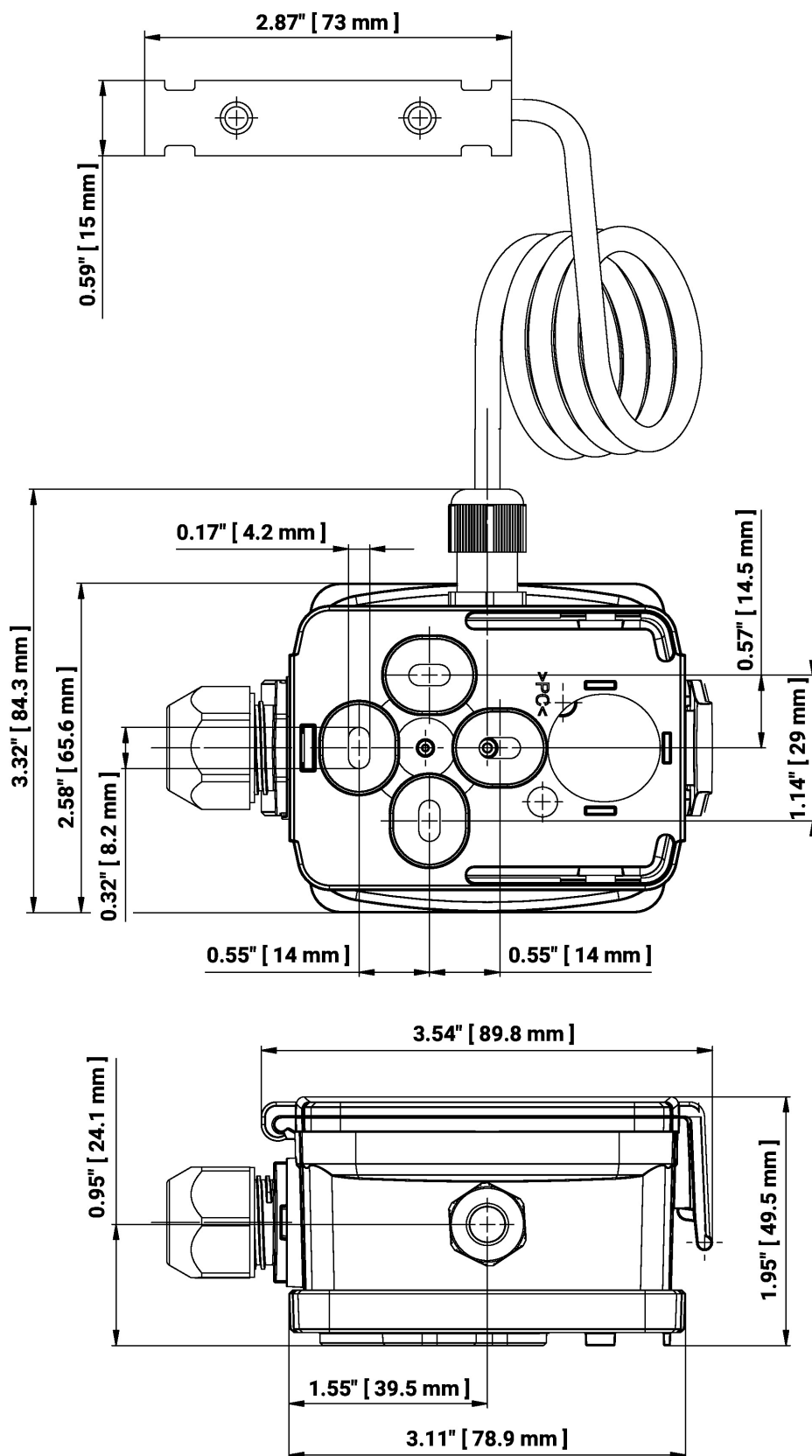
Accessori

Accessori opzionali	Descrizione	Modello
	Adattatore di collegamento tubo flessibile, M20x1.5, per pressacavo 1x 6 mm, Multi-confezione 10 pz.	A-22G-A01.1

Schema elettrico


- ① LED rosso: condensa
- ② Regolazione della sensibilità
+ meno sensibile
- più sensibile
- ③ LED verde: alimentazione elettrica OK
- ④ Per sensore di condensa esterno



Dimensioni

Modello

22HH-100S-6

22HH-100S-7

Peso

0.34 kg

0.50 kg

Ulteriore documentazione

- Istruzioni di installazione