

Interrupteur de condensation

Pour la détection de la condensation sur les surfaces froides telles que les poutres thermiques. Avec contact de relais pour le raccordement aux systèmes de régulation et d'affichage ou pour le raccordement en série au robinet de refroidissement afin d'interrompre immédiatement le débit d'eau froide lorsque la condensation commence à se former. Boîtier NEMA 4X / IP65.



garantie de 5 ans

**Vue d'ensemble**

Type	Signal de sortie du relais du détecteur de condensation	Caractéristiques supplémentaires	Longueur du câble
22HH-500X	Permutation	Capteur externe	6.5 ft [2 m]

Données techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale Plage de tension nominale Consommation d'énergie CA Consommation d'énergie CC Connexion électrique Entrée de câble	AC/DC 24 V AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V 1.6 VA 0.8 W Bornier de raccordement à ressort enfichable max. 2.5 mm ² Presse-étoupe avec réducteur de tensions ø6...8 mm (adaptateur de conduit 1/2 po NPT inclus)
Caractéristiques fonctionnelles	Utilisation Remarque sur le signal de sortie du relais du détecteur de condensation Affichage	Eau Contact de permutation, sans potentiel Courant de commutation max. 1 A à 24 V Curant de commutation min. 5 mA à 10 V DEL, Vert - alimentation OK Rouge - condensation
Données de mesure	Valeurs mesurées	Condensation
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN Bloc d'alimentation UL Indice de protection IEC/EN Indice de protection NEMA/UL Boîtier Conformité UE Certification CEI/EN Norme relative à la qualité UL 2043 Compliant Type d'action Tension de choc nominale alimentation Degré de pollution	III, Basse tension de protection (PELV) Alimentation de classe 2 IP65 NEMA 4X UL Enclosure Type 4X Marquage CE IEC/EN 60730-1 ISO 9001 Convient pour une utilisation dans les pléniums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC. Type 1.B 0.8 kV 3

Données techniques

Données de sécurité	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-4...122°F [-20...50°C]
	Température du fluide	-20...60°C [-4...140°F]
Matériaux	Boîtier	Couvercle : PC, transparent En bas : PC, orange Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV UL94 5VA
	Presse-étoupe	PA6, noir

Consignes de sécurité



Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Le produit ne doit pas être utilisé avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des actifs.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à l'installation. Ne pas raccorder à de l'équipement sous tension et en fonctionnement.

L'installation doit être effectuée par des spécialistes agréés. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs

Les appareils de détection équipés d'un transducteur doivent toujours être utilisés au milieu de la plage de mesure afin d'éviter les écarts aux points de fin de mesure. La température ambiante des composants électroniques du transducteur doit être constante. Les transducteurs doivent être utilisés à une tension d'alimentation constante ($\pm 0,2$ V). Lors de l'activation ou de la désactivation de la tension d'alimentation, il faut éviter les surtensions.

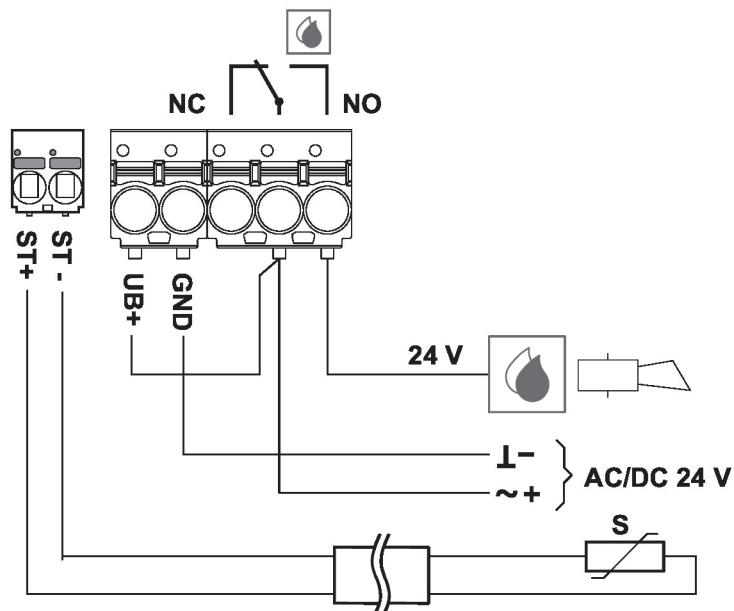
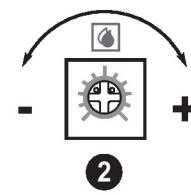
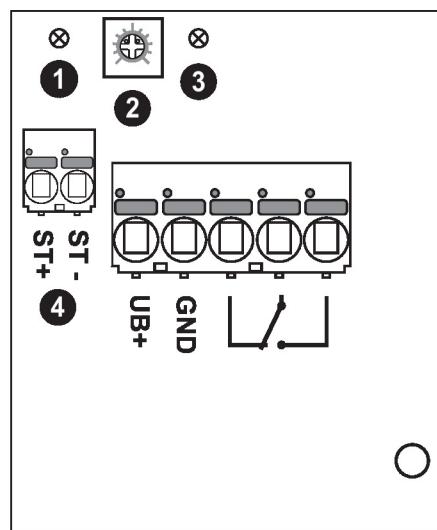
Remarque sur les mesures de surface

Lors de la mesure de la température, de l'humidité ou de la condensation sur une surface, la température de la surface et celle de l'air ambiant influent le résultat de la mesure. Lors de mesures sur la surface d'un tuyau, l'influence de l'air ambiant peut être minimisée par l'utilisation d'un fluide de contact thermique.

Pièces comprises

Description	Type
Plaque de fixation Boîtier S	A-22D-A09
Fluide de contact thermique	A-22P-A44
Vis	
Goupilles	
Attache de câble	
Adaptateur de conduit de 1/2" NPT	

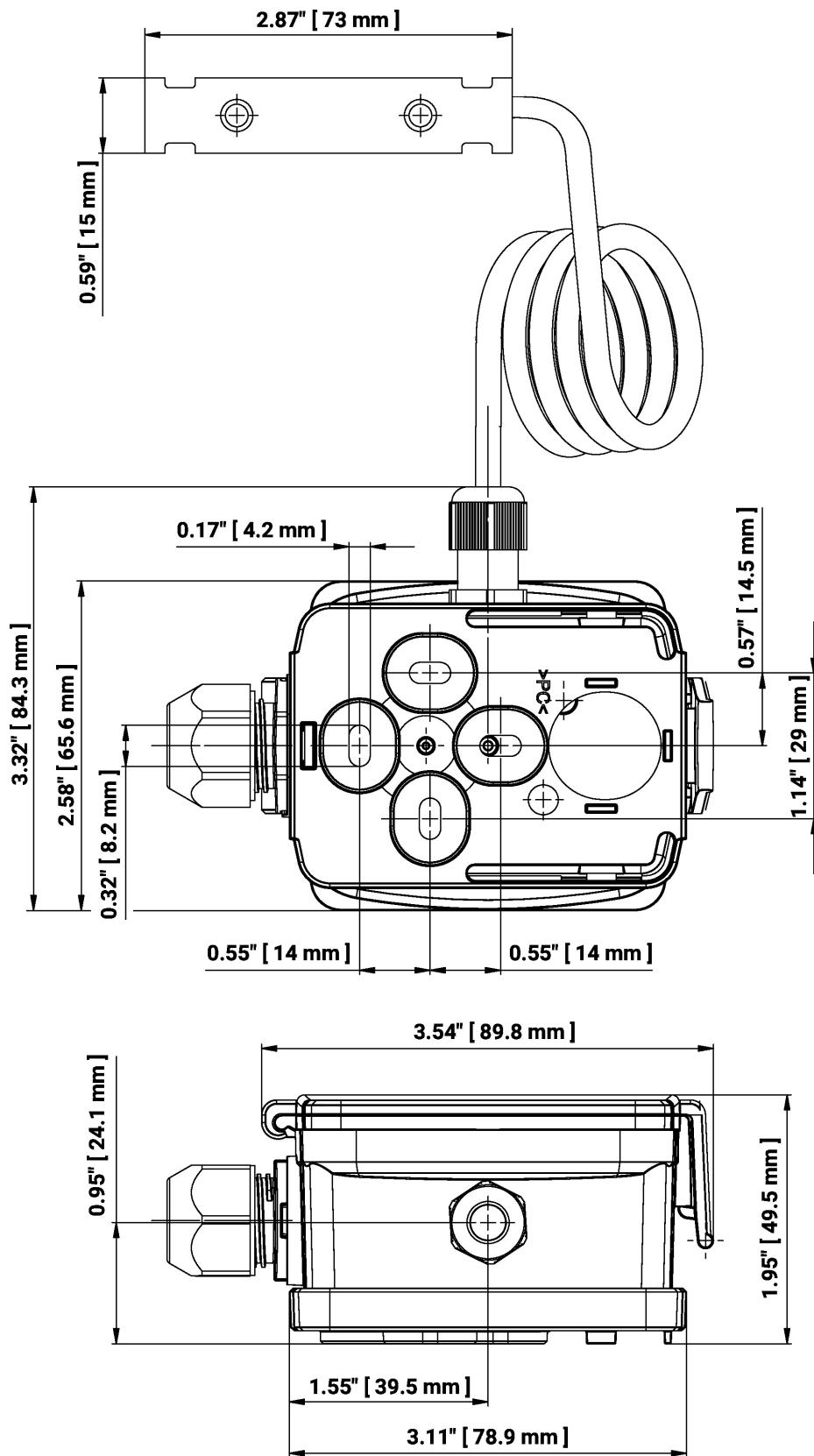
Schéma de câblage



- ① DEL rouge : condensation
- ② Réglage de la sensibilité
 - moins sensible
 - + plus sensible
- ③ DEL verte : alimentation OK
- ④ Pour capteur de condensation externe

Dimensions

22HH-500X



Type

22HH-500X

Poids

0.44 lb [0.20 kg]

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation