BELIMO

Commutateur de condensation

Pour la détection la condensation sur des surfaces froides telles que les poutres froides. Avec contact relais pour le raccordement aux systèmes de commande et d'affichage ou pour le raccordement en série avec la vanne de refroidissement afin d'interrompre directement le débit d'eau froide en cas de début de condensation. Boîtier protection NEMA 4X / IP65

Fiche technique 22HH-10

5 YEAR WARRANTY

Vue d'ensemble

Références	Signal de sortie du relais de détection de condensation	Caractéristiques supplémentaires
22HH-10	Inverseur	Capteur interne

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Plage de tension nominale	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consommation électrique AC	1.6 VA
	Consommation électrique DC	0.8 W
	Raccordement électrique	Bornier de raccordement à ressort, enfichable max. 2,5 mm²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble ø6...8 mm
Données fonctionnelles	Application	Hydraulique
	Remarque relative au signal de sortie du relais de détection de condensation	Contact inverseur, sans potentiel Courant de commutation max. 1 A @ 24 V Courant de commutation min. 5 mA @ 10 V
	Affichage	LED, Vert - alimentation OK Rouge - condensation
Données de mesure	Valeurs mesurées	Condensation
Matériaux	Presse-étoupe	PA6, noir
	Boîtier	Couvercle : PC, orange En bas : PC, orange Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Protection Basse Tension (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Class 2 Supply
	Indice de protection IEC/EN	IP65
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
	Enclosure	Boîtier UL de type 4X
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Type d'action	Type 1.B
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Méthode d'installation	Independently mounted control
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation

Données de sécurité

Température ambiante	-20...50°C [-5...122°F]
Température du fluide	-20...60°C [-5...140°F]

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. Ce produit ne doit pas être utilisé en association 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 biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs

Les appareils de détection à émetteur doivent toujours être utilisés à plage de mesure moyenne pour éviter des déviations aux limites de mesure. La température ambiante des composants électroniques de l'émetteur doit être maintenue constante. Les émetteurs doivent être utilisés à une tension d'alimentation constante (± 0.2 V). Lors de l'activation ou de la désactivation de la tension d'alimentation, éviter les surtensions sur site.

Contenu de la livraison

Parts included

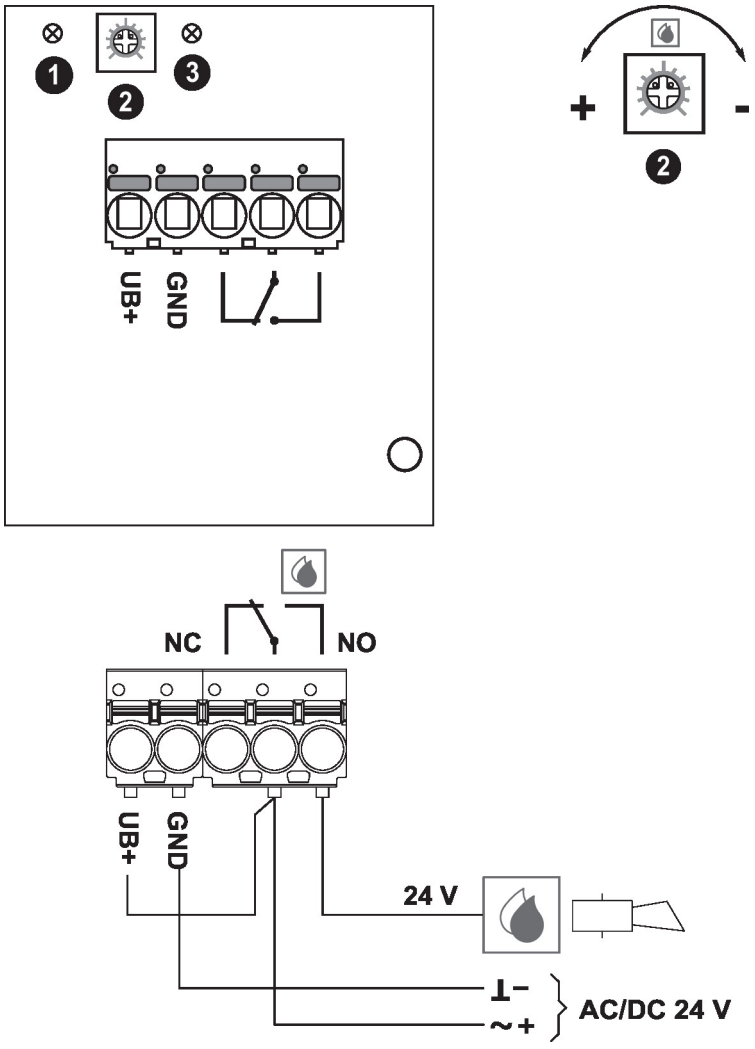
Description	Références
Seringue avec pâte thermique	A-22P-A44
Attache de câble	

Accessoires

Accessoires fournis en option

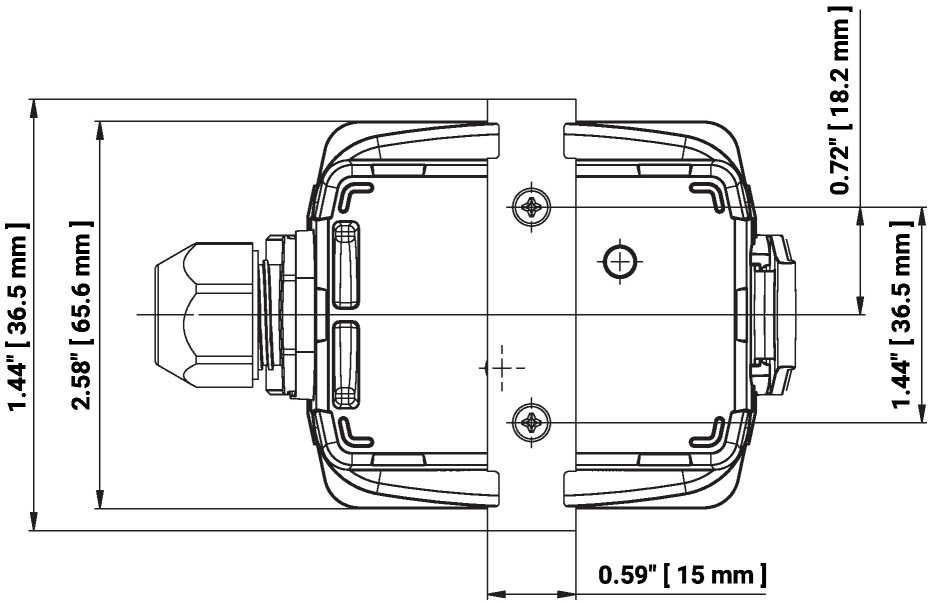
Description	Références
Adaptateur de raccordement conduit flexible, M20x1.5, pour embout de câble 1 x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces	A-22G-A01.1

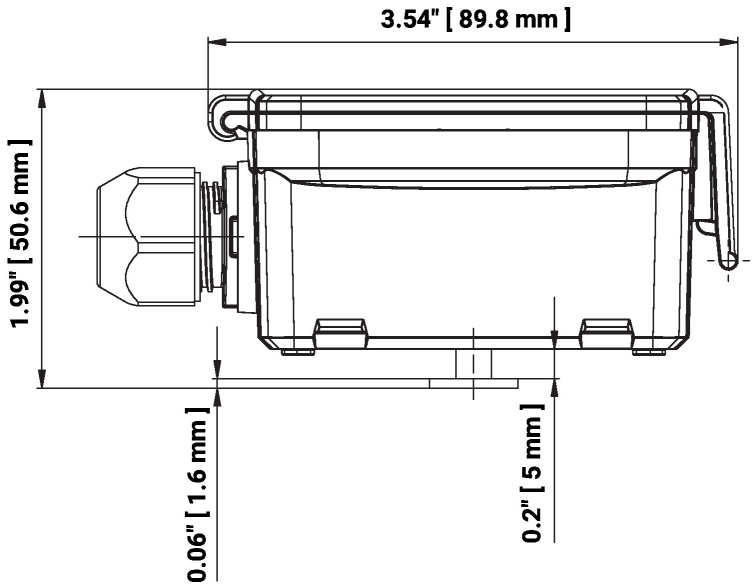
Schéma de raccordement



① Diode lumineuse rouge : condensation
② Réglage de la sensibilité
- moins sensible
+ plus sensible
③ Diode lumineuse verte : alimentation OK

Dimensions





Références	Poids
22HH-10	0.12 kg

Documentation complémentaire

• Instructions d'installation