



Description du produit

Ce capteur détecte les précipitations sous la forme de pluie et de neige le rendant idéal pour contrôler les jalousies, les auvents et autres actionneurs.

Grâce au potentiomètre, la sensibilité de commutation de l'appareil peut être adaptée au champ d'application souhaité. Le commutateur DIP peut être utilisé pour configurer le chauffage intégré ainsi que le relais sans potentiel (normalement fermé / normalement ouvert). Le chauffage accélère la phase de séchage et sécurise le dispositif contre le givrage des surfaces de contact

En option ce produit peut être livré avec un capteur de température passif.

Caractéristiques techniques

Boîtier

Dimensions boîtier	75x69x44 mm
Matériau boîtier	PA6
Couleur boîtier	Similaire RAL 9010
Environnement	-30...+70°C / 0 ...98% Hr
Protection IP	IP65
Presse étoupe	M16x1.5 pour câble de Ø 4...10 mm

Caractéristiques générales

Alimentation	24 V AC/DC +/-10%
Raccordement	Bornes 1,5 mm ² maximum
Relais	Relais inverseur 30VDC / 4 A
Consommation	~20 mA, et ~80-90 mA avec chauffage

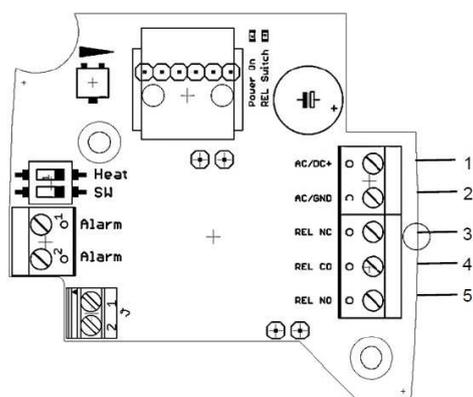
Capteur et mesures

Type	Tension alternative électrolytique
Sensibilité	Ajustable par potentiomètre

Sélection des contacts DIP Switch

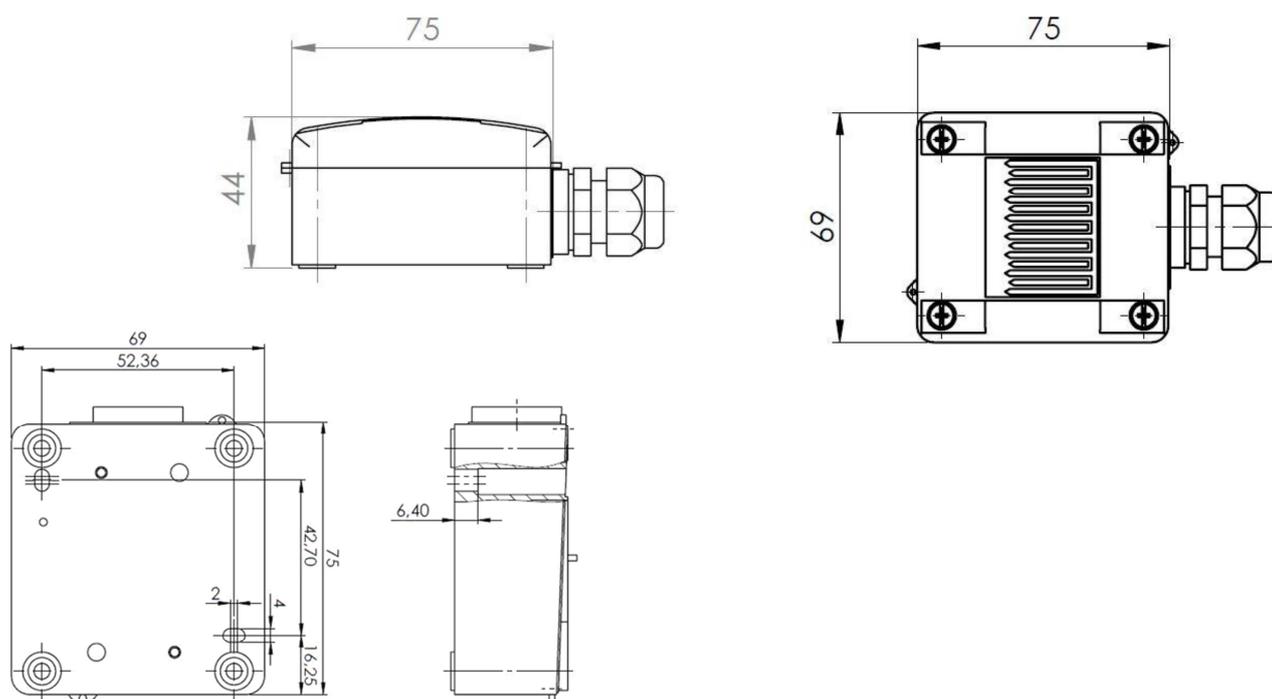
DIP 1 en position ON	Chauffage actif
DIP 1 en position OFF	Chauffage éteint
DIP 2 en Position ON	Contact normalement ouvert pour le relais
DIP 2 en Position OFF	Contact normalement fermé pour le relais

Raccordement électrique



BORNE	RACCORDEMENT
1	Alimentation 24 V +
2	Alimentation GND
3	Relais NC
4	Relais C
5	Relais NO

Dimensions et Schéma de fixation



Remarques importantes

Important : Dans le cas d'un fonctionnement avec la connexion 24VAC en parallèle avec d'autres appareils, le bon respect de la polarité est nécessaire, sinon il y a risque de court-circuit.

**Les appareils sont conçus pour fonctionner sur un réseau de sécurité basse tension
Ces produits doivent être raccordés par du personnel compétent et habilité à réaliser des installations électriques.**

Le raccordement ainsi que toute intervention ultérieure doit être réalisé hors tension.

Les règles de sécurités nationales en vigueur et imposés par les organismes et les fournisseurs d'énergie doivent être respectées.

**Les directives CEM doivent être respectées et il est recommandé d'utiliser des câbles de raccordement blindés, ces câbles ne doivent pas cheminer avec des câbles véhiculant des courants forts.
Ces produits ne doivent pas être installés à proximité d'appareils non conformes aux directives CEM, ceci peut perturber le fonctionnement.**

**Ces sondes ne peuvent en aucun cas être installées directement ou en association avec d'autres instruments pour être utilisés dans le cadre d'appareils ou systèmes destinés à assurer des fonctions de sécurités.
Dans tous les cas, l'utilisateur devra toujours tenir compte du risque de défaillance d'un composant lorsqu'il s'agit d'un élément utilisé dans un système de mesure de contrôle ou de pilotage de process afin d'éviter tout dommage corporel, matériel ou mettant en danger l'environnement, les dommages indirects causés par un défaut de cet appareil sont exclus de la garantie et de la responsabilité du fabricant.**

Il est strictement interdit d'apporter une modification au produit ou d'effectuer une réparation sur ces produits.

Normes et standards

EU-Richtline 2014/30/EU
DIN EN 61326-2-1:2013