

Commutateur de fuite

Pour détecter une fuite de liquide. Conçu pour des applications d'alarme, de commande et de monitoring de conteneurs, faux planchers, plafonds suspendus ou pièces pour empêcher une fuite d'eau involontaire. Avec contact de relais inverseur pour la commande des systèmes de commande et d'affichage ou pour le raccordement en série avec une vanne afin d'interrompre directement le débit d'eau. La réinitialisation se fait automatiquement après le séchage des contacts. Boîtier classé IP65 / NEMA 4.



L'image peut différer du produit


Vue d'ensemble

Références	Contact de commutation	Caractéristiques supplémentaires	Détection de longueur du câble
22HL-102	SPDT, sans potentiel, Max. AC/DC 24 V / 1 A	Réinit. automatique	2 m
22HL-105	SPDT, sans potentiel, Max. AC/DC 24 V / 1 A	Réinit. automatique	5 m
22HL-120	SPDT, sans potentiel, Max. AC/DC 24 V / 1 A	Réinit. automatique	20 m

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	1.5 VA
	Consommation électrique DC	0.6 W
	Raccordement électrique	Bloc de borniers de raccordement à ressort amovible max. 2,5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble ø6...8 mm
Données fonctionnelles	Fluide	Hydraulique Mélange eau/glycol jusqu'à 50/50
	Contact de commutation	SPDT, sans potentiel Max. AC/DC 24 V / 1 A
	Affichage	LED, Vert - alimentation OK Rouge - condensation
Données de mesure	Valeurs mesurées	Conductivité
	Seuil de commutation	≈10 µS
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP65
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Type d'action	Type 1.B
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Température ambiante	-20...50°C [-4...122°F]
	Température du fluide	-20...70°C [-4...158°F]

Caractéristiques techniques

Matériaux	Boîtier	Couvercle : PC, transparent En bas : PC, orange Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV
	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. 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. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant 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.
--	--

Notes d'installation

Installation sur une surface	Le câble de détection peut couvrir de plus grandes zones. Il est installé de manière à former des méandres. Lors de l'installation, veillez à ce que le câble de détection repose directement sur le sol. Il est fixé sur toute sa longueur à l'aide des clips de fixation adhésifs fournis. Grâce à l'isolation entre les câbles torsadés des capteurs, le câble de détection peut également être posé sur des surfaces conductrices d'électricité telles que des cuves en acier.
Installation sur un conduit	Grâce à l'isolation entre les câbles torsadés des capteurs, le câble de détection peut également être posé sur des surfaces conductrices d'électricité telles que des conduits en acier ou en cuivre. Sur les conduits, il est installé en spirale à l'aide de colliers pour câble. Attention : le contact réagit à l'eau ; si de la condensation se forme à la surface du conduit, l'interrupteur se déclenche.

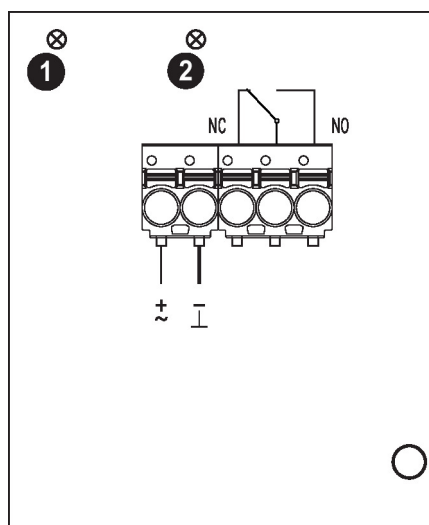
Pièces comprises

Description	Références
Plaque de montage Boîtier S	A-22D-A09
Goupilles	
Vis	
Clips de selle adhésifs	

Accessoires

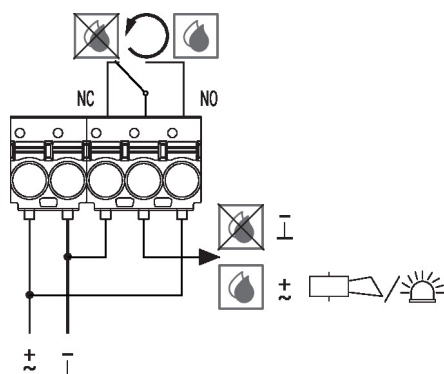
Accessoires fournis en option	Description	Références
	Adaptateur de raccordement conduit flexible, M20x1.5, pour embout de câble 1x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces	A-22G-A01.1

Schéma de raccordement

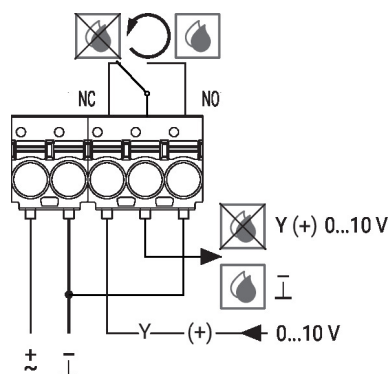


- ① LED rouge : fuite
② LED verte : alimentation OK

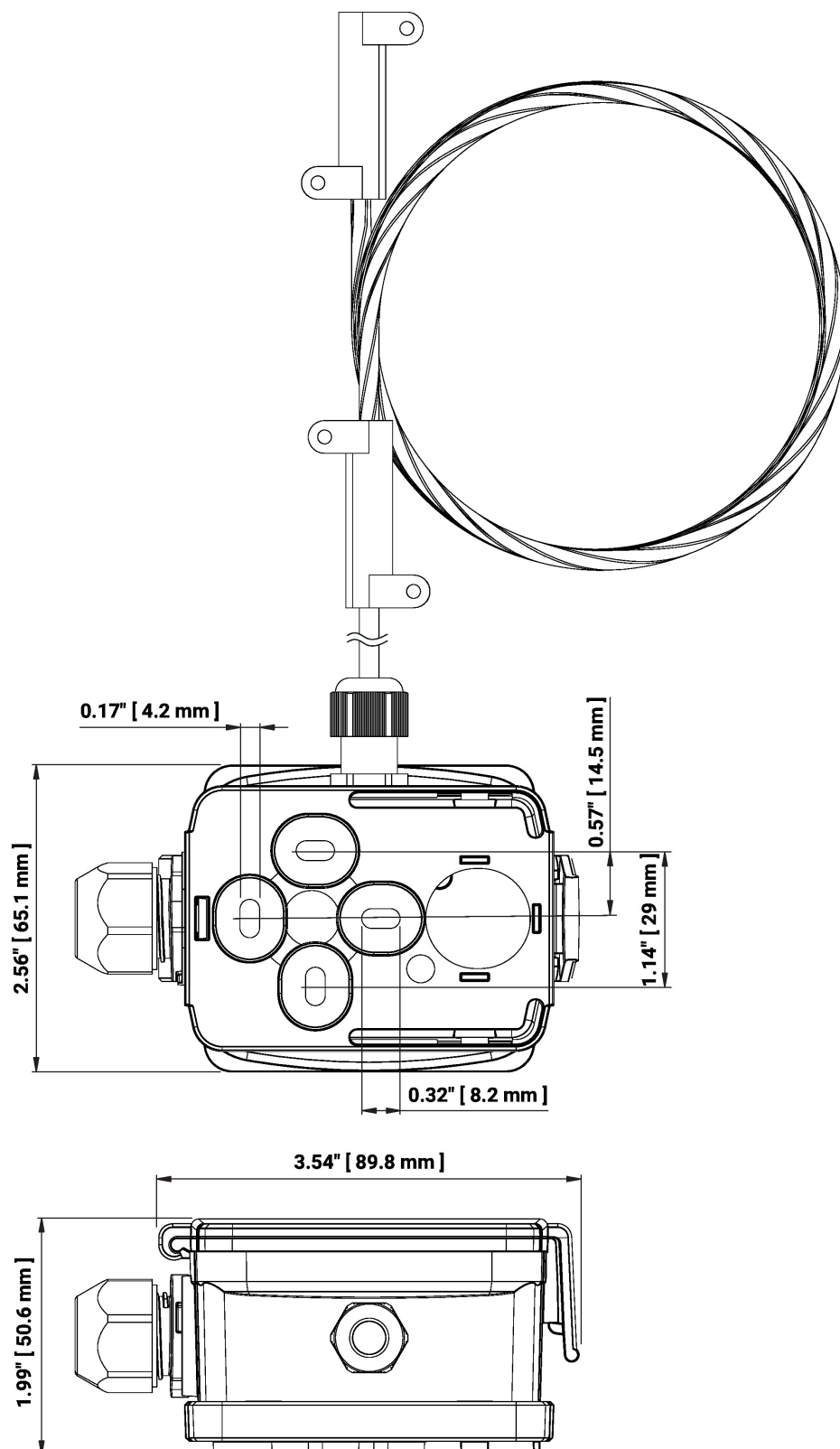
Application example – Alarm device (horn/light)



Application example – Analogue modulating actuator



Dimensions



Documentation complémentaire

- Instructions d'installation