

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.



Vue d'ensemble

Références	Contact de commutation	Caractéristiques supplémentaires
22HL-10	SPDT	Réinit. automatique

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
	Signal de sortie du relais détecteur de fuites note	SPDT, 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	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	-10...50°C [14...122°F]
	Température du fluide	-20...70°C [-4...158°F]
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.

Remarque de 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 influencent toutes deux le résultat de la mesure. Lors de la mesure sur la surface sur un conduit, l'influence de l'air ambiant peut être minimisée en utilisant du fluide de contact thermique.

Pièces comprises

Attache de câble
Douille de montage adhésive
Goupilles
Vis

Accessoires

Accessoires fournis en option

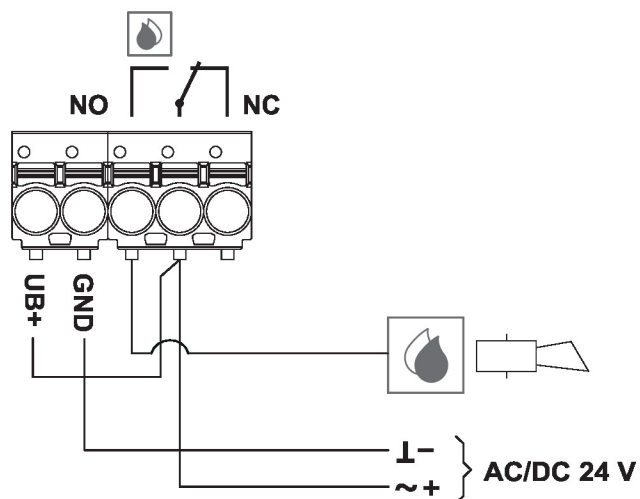
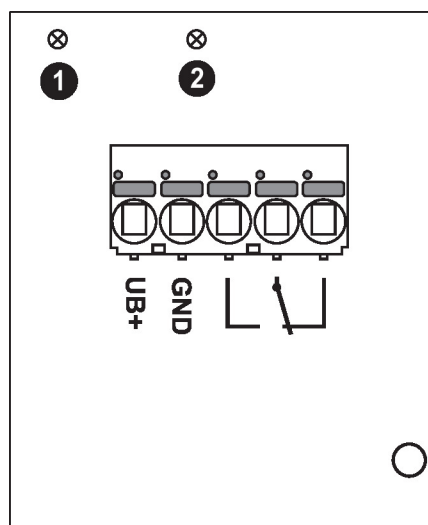
Description

Références

Adaptateur de raccordement conduit flexible, M20x1.5, pour embout de câble 1x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces

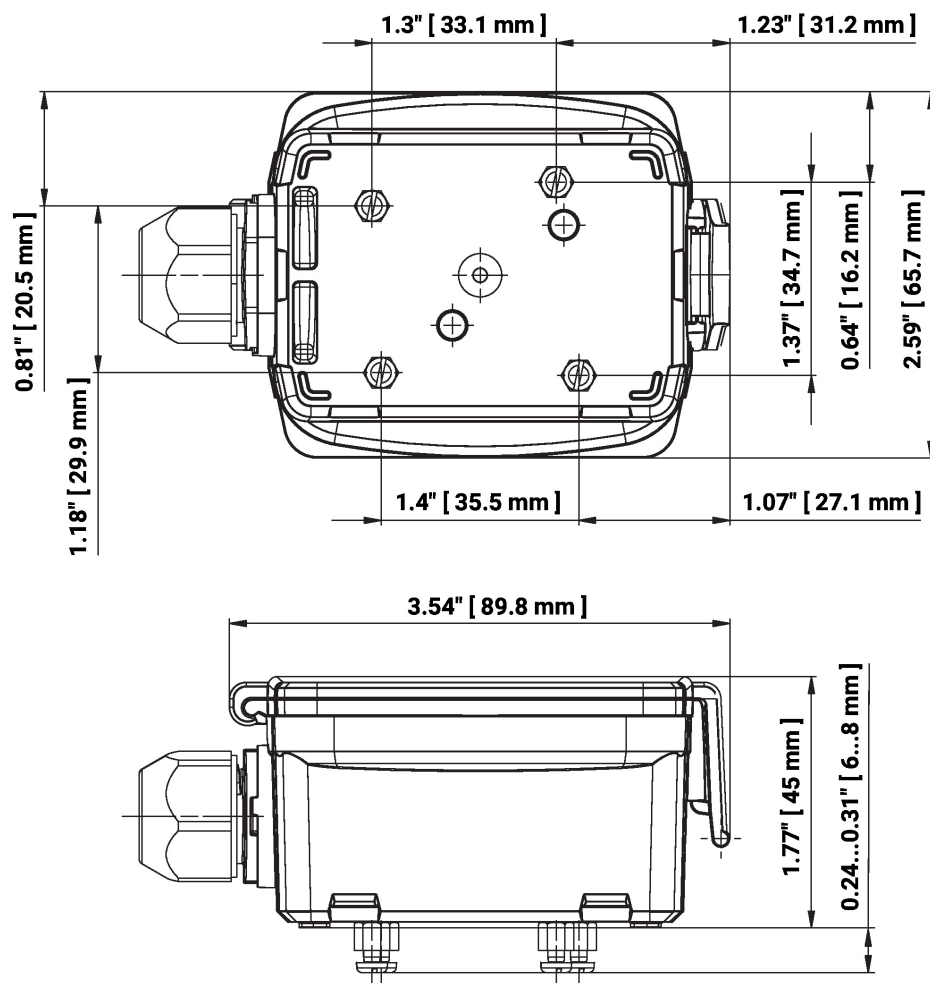
A-22G-A01.1

Schéma de raccordement



- ① Diode lumineuse verte : alimentation OK
- ② Diode lumineuse rouge : fuite

Dimensions



Références

22HL-10

Poids

0.12 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation