



Accessoire pour amortisseurs Commutateurs magnétiques

OLD 1116

Description du fonctionnement du commutateur

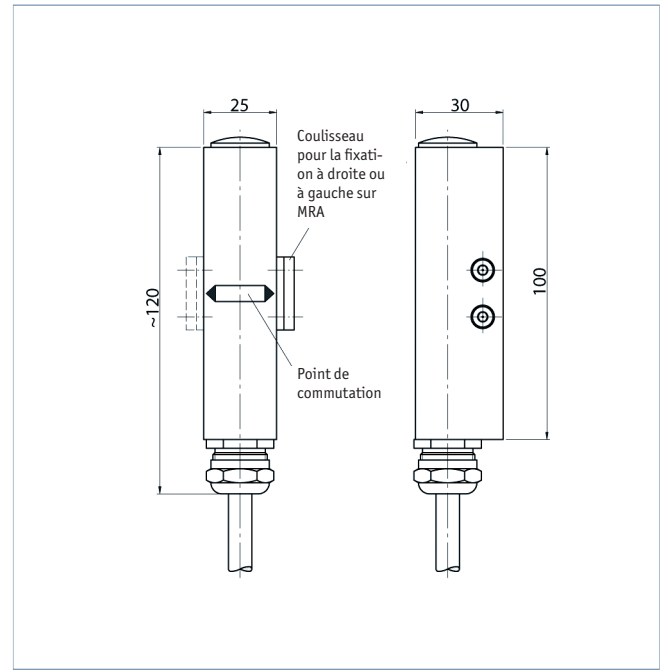
Le commutateur se compose d'une partie boîtier et d'une unité de contact. Il est utilisé comme commutateur de valeur limite en présence de différentes hauteurs de remplissage et sert à surveiller la pression de remplissage en gaz avec un fonctionnement permanent de l'indicateur de niveau magnétique.

Le commutateur est actionné par l'aimant permanent du flotteur cylindrique de l'indicateur de niveau. Le signal émis peut être utilisé par des dispositifs d'avertissement et de commande en aval.

Conception

Boîtier en aluminium anodisé -
câble de raccordement 1m PVC
Fonction de contact: inverseur
Puissance de coupure: bistable
Puissance de rupture: 230V AV / 60 VA / 1,0 A
230V DC / 30 VA / 0,5 A
Classe de protection: IP65

Autres exécutions sur demande.



Température de fonctionnement

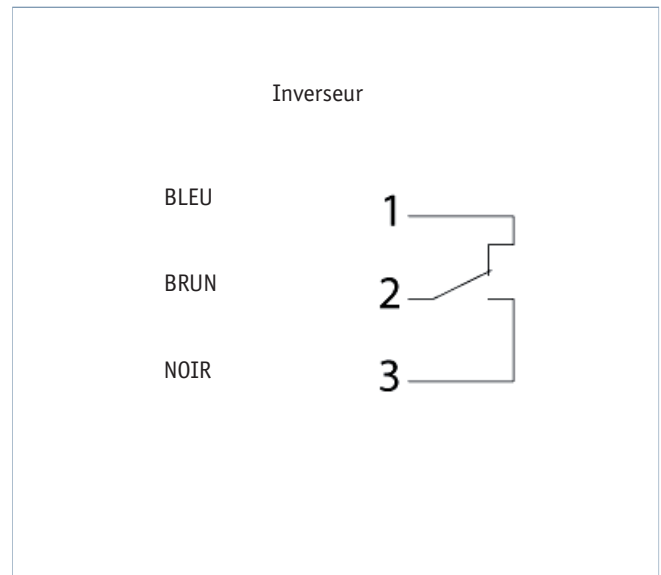
Modèle standard 0°C à + 80°C
Autres températures sur demande.

Raccordement électrique

Poser un câble du dispositif d'avertissement et de commande au commutateur magnétique et le relier au câble de raccordement (voir schéma de raccordement).
Prévoir suffisamment de câble pour le positionnement!

Le raccordement électrique doit être exécuté conformément aux dispositions de sécurité en vigueur pour la mise en place d'installations électriques. Il doit uniquement être exécuté par du personnel spécialisé. La durée de vie des commutateurs peut être nettement prolongée par le recours à un relais à contacts de protection.

Schéma de raccordement



Positionnement / Mise en service

Le niveau min. (bas) ainsi que le niveau max. (haut) du commutateur magnétique doivent se situer hors des points de service normaux de l'installation sur laquelle sont installés des indicateurs de niveau.

Les commutateurs ne doivent se déclencher qu'en cas de conditions de services inhabituelles, p. ex. perte de gaz de la vessie.

Cette fonction ne peut être garantie que si les commutateurs magnétiques sont raccordés correctement sur le chantier!

Nous vous recommandons de confier le positionnement et la mise en service au personnel OLAER.

Conseils de montage

Prévoir suffisamment de câble pour le positionnement des commutateurs sur l'indicateur de niveau magnétique!

Conseils généraux

- Ne pas utiliser le commutateur magnétique à proximité immédiate de champs électromagnétiques importants, observer une distance d'au moins 1 m.
- Ne pas exposer les commutateurs magnétiques à des contraintes mécaniques, des vibrations ou des chocs. En présence de ces contraintes, mettre en place des éléments isolants.
- En cas de risque d'inflammation et d'explosion du fluide, utiliser des appareils satisfaisant à la directive ATEX 94/9/CE.

Pour plus d'indications, voir les consignes de montage et de service jointes aux produits.

OLD 1116 - 13.10.2010 io