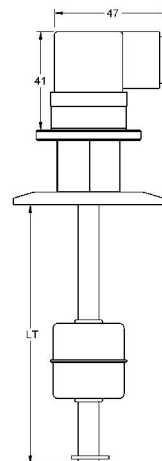


IMN CCM INOX

INTERRUPTEUR MAGNETIQUE DE NIVEAU



Général	Principe de fonctionnement	Le capteurs magnétiques niveau IMN sont basées sur l'action d'un interrupteur à lames placé à l'intérieur du tube, qui sont activés par un aimant logé à l'intérieur du flotteur et qui se déplace en raison de la poussée du liquide.	
	Application	<ul style="list-style-type: none"> · Pour la détection d'un ou plusieurs points dans le niveau de liquide. · Utilisé dans les manœuvres pour le remplissage, le vidage, alarme de débordement, etc. 	
	Fabrication	Sont fabriqués sur mesure pour répondre aux conditions d'installation.	
Boîtier	Connexion électrique	Connecteur DIN43650	
	Protection	IP 65	
	Température (Ta)	-20..+90 °C	
	Presse-étoupe Ø Tuyau	PG 9 6.8 mm	
Corps	Tube guide et butoirs	Inox AISI316 (1.4401). Ø8 mm	
	Longueur	50..3500 mm	
	Température	-40..+125 °C	
	Position de montage	Verticale, ±15°	
Connex. au process	Bride	1"	1"1/2
	Matériel	Inox AISI316 (1.4401)	
	Ød (mm)	50,4	
	Epaisseur (LCP) (mm)	6,5	
Flotteurs	Modèle	FCI601M09	
	Matériel	Inox AISI316L (1.4404)	
	Dimension (mm)	Ø 29x32	
	Pression (kg/cm ²)	15	
	Densité (g/cm ³)	e > 0,71	
	FS / FH (mm)	9,3 / 22,7	
Contacts	N° de contacts	1..3	
	Classe	NA: 40 WVA / 230 VCA -2A NC-NA/NC: 20 WVA / 150 VCA -1A	
	Distance entre eux	> 40 mm	
	Protection		
	Encapsulé	Remplie de résine époxy	

Comment faire pour déterminer les paramètres du capteur

Déterminer la longueur totale en fonction des caractéristiques de la cuve et le niveau de liquide à être commandé.

Selon la manœuvre que vous souhaitez effectuer, déterminer la quantité, l'emplacement et le type de contacts. Utilisez le tableau ci-dessous pour définir ces caractéristiques.

Contacts: Pour définir le type de contact (NO, NF, NANC) devrait être sans la présence du flotteur. Par exemple, si vous voulez à l'extrémité inférieure d'un capteur de contact est ouvert lorsque le réservoir est à court de fluide, rechercher un contact NF pour ladite position.

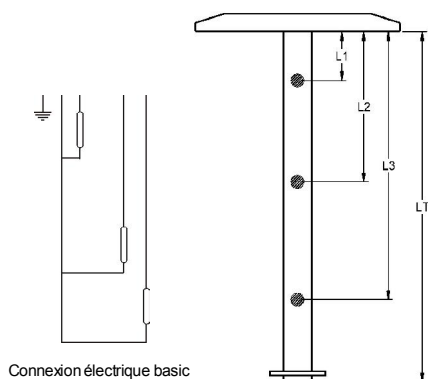
Direction de opérationnel (\uparrow \downarrow): Définir la direction de fonctionnement du flotteur (lors du remplissage ou de vidage) permet un réglage plus précise de la position des contacts sur le point de fonctionnement désiré.

Connexion électrique: Si ce n'est pas expressément, il fournira une connexion commune à tous les contacts et d'une connexion réseau à chacun, selon le schéma ci-dessous.

Flotteurs additionnels: Le capteur est équipé par défaut avec un seul flotteur, la butée inférieure et, si nécessaire, la butée supérieure. Beaucoup de flotteurs additionnels peuvent être commandés comme de nombreux contacts au besoin.

Conditions de travail: Pensez à vérifier des conditions de pression, la température et la densité de l'installation correspondent à ceux offerts par le modèle choisi. Si vous avez des questions concernant le comportement des matériaux en contact avec le liquide que vous souhaitez contrôler, voir le tableau de résistance chimique dans notre site Web.

Outre les possibilités énumérées ici, il ya d'autres telles que les flotteurs d'autres, diverses connexions électriques, etc. Pour d'autres options et de combinaisons de flotteurs interconnexions et des contacts, voir notre document «connexions par Contrôleur de niveau magnétique pour" vous trouverez sur le "Utilitaires/Tables" site web.



Connexion électrique basic

	mm	NA	NC	NANC	\uparrow	\downarrow	Butoir
L1							
L2							
L3							
LT							

Utilisez ce document pour définir les données de capteurs et l'attacher au moment de la passation de votre commande.

Spécifiez en mm. la longueur totale du capteur.

Spécifiez en mm. la position de chacun des contacts utilisés dans leur application.

Marquez d'un "X" du type et de la direction d'action de chaque contact.

Dans la table de composition de références suivant cocher les cases correspondant aux fonctions sélectionnées.

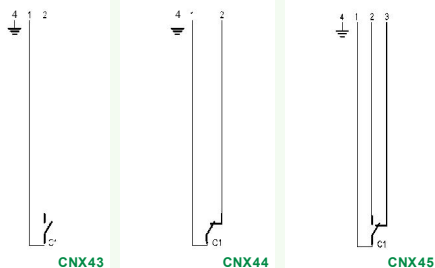
RÉFÉRENCE	PROCESSUS	FLOTTEUR	LONGUEUR TOTALE	N° CONTACTS	N° FLOTTEURS
IMN CCM INOX	<input type="checkbox"/> P44 1" <input type="checkbox"/> P45 1"1/2	<input type="checkbox"/> F13 FCI601M09	L 50..3500 mm	<input type="checkbox"/> C1 1 contact <input type="checkbox"/> C2 2 contacts <input type="checkbox"/> C3 3 contacts	<input type="checkbox"/> N1 1 flotteur <input type="checkbox"/> N2 2 flotteurs

Pour composer une référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes. Exemple: IMN CCM INOX P44 F13 L500 C1 N1

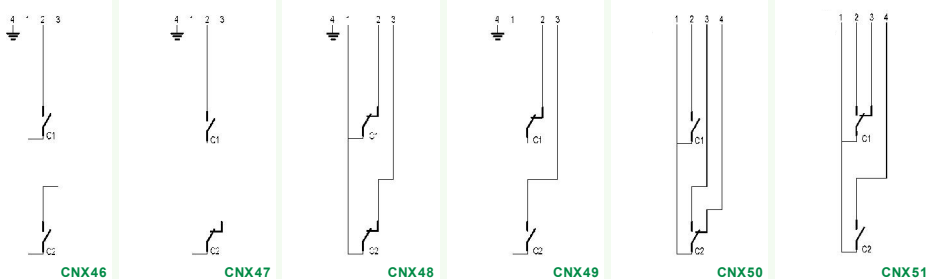
Conseils d'installation	Installation dans les zones de turbulence
<p>Si le dépôt est de parois métalliques, le capteur doit être séparé de ceux-ci d'au moins 100 mm.</p>	<p>La pente maximale doit être de $\pm 15^\circ$</p>
<p>Placez le capteur le plus loin des zones de turbulence.</p>	<p>Tube tranquillisant. Protège la carrière du flotteur de la turbulence.</p>
<p>Paroi de séparation ou de dissuasion.</p>	<p>Relais PSIA, DSIA: Contrôle différentiel niveaux max. et min. par temporisation.</p>

EXEMPLES DE CONNEXION ELECTRIQUE

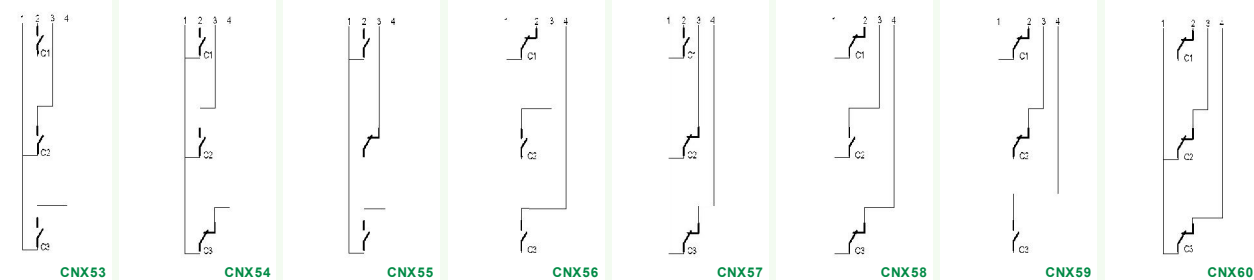
1 CONTACT



2 CONTACTS

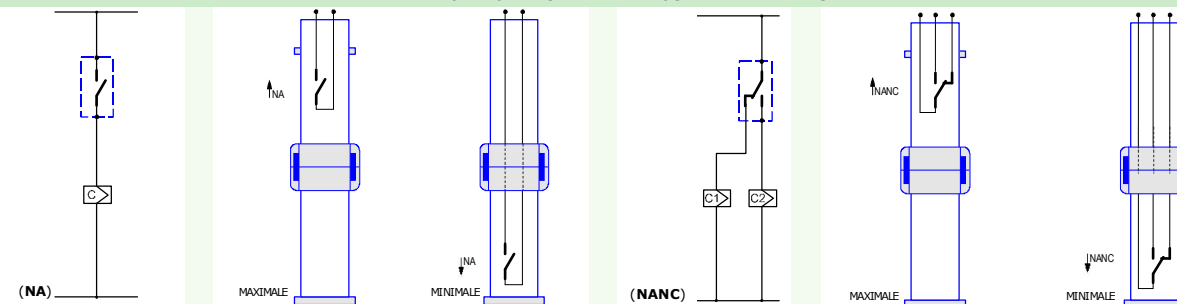


3 CONTACTS



CONTROLE D'UN MAXIMALE OU MINIMALE NIVEAU

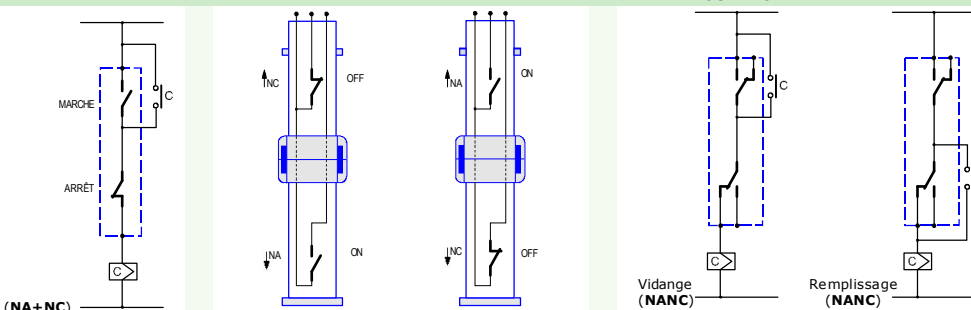
1 CONTACT



EXEMPLES D'APPLICATION

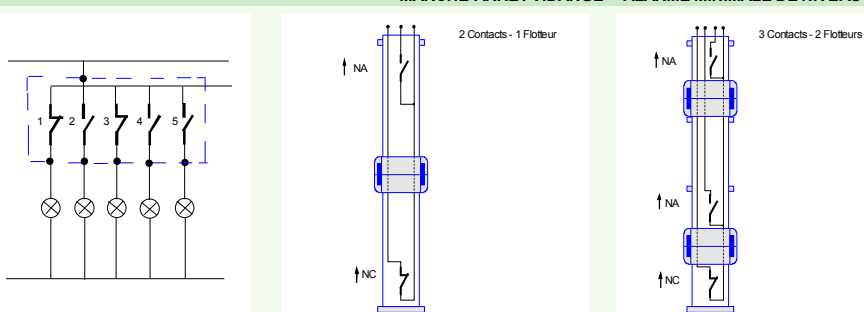
2 CONTACTS

MARCHE-ARRÊT AVEC VERROUILLAGE



3 CONTACTS

MARCHE-ARRÊT VIDANGE + ALARME MINIMALE DE NIVEAU



Rev. 00/00 · 21/02/12 · DISIBEINT se réserve le droit de modifier les spécifications de ce document sans préavis