



Application

Principe de fonctionnement	Les détecteurs de niveau IMN sont utilisés pour la détection et le contrôle d'un ou plusieurs points de niveau dans les liquides, qu'ils soient conducteurs ou non. Ils peuvent être utilisés dans de nombreux types de réservoirs, citernes, réservoirs.
Application	<ul style="list-style-type: none"> · Pour la détection d'un point de niveau unique dans les liquides. · Utilisé pour le remplissage, la vidange, l'alarme de trop-plein, etc.

Caractéristiques de construction

Connexion au processus	Fil 1/2" NPT
Matériau du corps	Inox AISI304L (1.4301)
Température de travail	-30 .. +125 °C
Protection	<ul style="list-style-type: none"> · IP68 dans la partie immergée · IP67 à l'extérieur

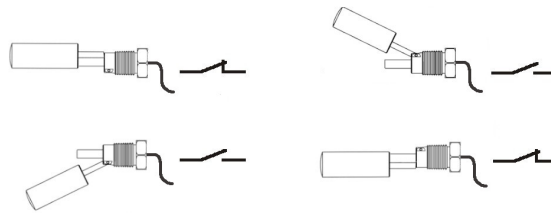
Flotteur

Matière	Inox AISI304L (1.4301)
Pression de travail	5 kg/cm ²
Densité	0,7 g/cm ³
Dimensions	Ø17 x 56 mm

Données électriques

Type de contact	Contacte reed, normalement ouvert En inversant la position flottante, le contact peut être NO ou NC.
Puissance de contact max	10 W
Tension de commutation maximale	230 VCA/VCC
Tension de coupure minimale	150 VCC
Courant de commutation maximum	CC 0.5A
Courant de transport maximum	1 A
Résistance maximale des contacts	100 mohm
Résistance d'isolation minimale	109 ohm

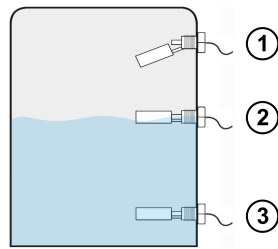
Situation



Connexion électrique

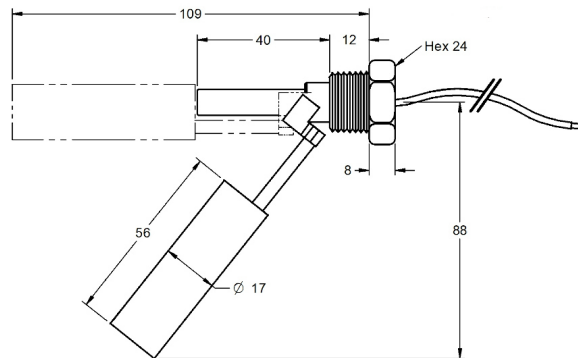
Type	Par deux câbles (UL1007 / 22AWG)
Longueur de câble	300 mm
Connexion	

Exemple d'installation



- 1 - Alarme de niveau maximum
- 2 - Niveau maximum
- 3 - Niveau minimum

Dimensions



Conseils d'installation

- Les chocs peuvent altérer les caractéristiques du capteur.
- Une inclinaison de montage excessive peut provoquer un dysfonctionnement.
- Les vibrations ou ondulations peuvent provoquer un actionnement inattendu du contact.
- Utilisez la charge appropriée à la capacité de charge du contact.
- Gardez le capteur à l'écart des champs magnétiques pour éviter les faux contacts.