

INTERRUPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE À ULTRASONS ET À SEMI-CONDUCTEUR

Série LVU-A700



- ✓ Rapport humide/sec de 300 : 1 avec capteur en acier inoxydable de type 316
- ✓ Système électronique étanchéifié par époxy intégré au capteur
- ✓ Remplacement économique du flotteur mécanique
- ✓ Fixation dans la direction de votre choix

Le capteur de niveau de liquide à semi-conducteur LVU-A700 constitue une solution de remplacement direct pour les capteurs de niveau liquide à flotteur mécanique. Ce capteur utilise une technologie à ultrasons éprouvée ainsi qu'un système électronique intégré à semi-conducteur et fonctionne de façon fiable dans presque tous les liquides, quelle que soit leur viscosité. Les problèmes de viscosité et le taux de défaillance inhérents au flotteur mécanique sont ainsi éliminés. L'association du système électronique étanchéifié par époxy à la technologie de détection à ultrasons permet également des années de service sans maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

Répétabilité : 2 mm (0,08") ou mieux

Retard : 0,5 sec

Alimentation électrique : 6 à 24 Vcc

Courant de fuite : inférieur à 50 uA

Sorties :

Sortie à relais LVU-A701 :

SPST à 1 A (NO)

Collecteur (LVU-A703) : 100 mA max.

Source (LVU-A707) : 100 mA max.

Protection : courant transitoire, polarité inversée

Capteur : acier inoxydable de type 316L

Température : -29 à 71 °C (-20 à 160 °F)

Pression :

Modèles en acier inoxydable de type

316 : Jusqu'à 1 000 psig (6 895 kPa)

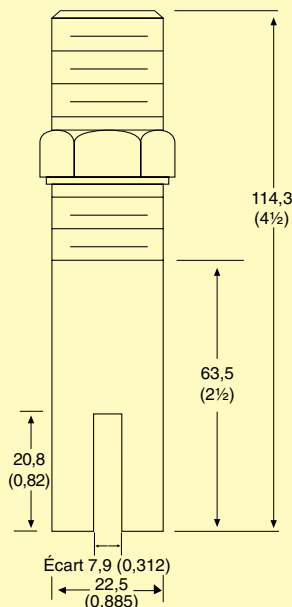
Fixation : ¾ NPT en série



Le LVU-A701 est représenté en taille réelle.

Dimensions : mm (in)

Filetage ¾ NPT



Tel qu'utilisé dans une application type. Le LVU-A700 peut être utilisé avec des pompes, des alarmes, des soupapes et de nombreux autres dispositifs de contrôle.

Pour commander

Modèle n°	Description
LVU-A701	Interrupteur de niveau, acier inoxydable de type 316, relais SPST à 1 A NO
LVU-A703	Interrupteur de niveau, acier inoxydable de type 316L, sortie NPN de 100 mA
LVU-A707	Interrupteur de niveau, acier inoxydable de type 316L, sortie PNP de 100 mA

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : LVU-A701, Interrupteur à ultrasons acier inoxydable de type 316L, ¾ NPT, relais SPST à 1 A.