

PLS Series interrupteurs de niveau en plastique

Les Levelpro PLS Series commutateurs de niveau compacts, combinent faible coût et fiabilité avec une installation rapide et simple. Tous les interrupteurs de niveau en plastique contiennent un interrupteur à ancre hermétiquement scellé qui est actionné par des aimants qui sont collés de façon permanente à l'intérieur du flotteur. Ils peuvent être facilement adaptés pour ouvrir ou fermer un circuit en fonction de l'élévation ou de la chute du niveau de liquide. L'action de l'interrupteur peut être inversée en retirant le flotteur, en le tournant bout à bout et en le remplaçant sur la tige. Les modèles verticaux se montent à l'intérieur, orientés à 45° de la verticale, ou choisissent des raccords en option pour le montage externe. Les commutateurs sont adaptés à de nombreux systèmes de commande à semi-conducteurs et à de petits moniteurs ou alarmes. Des interfaces relais simples peuvent être utilisées pour des applications à courant plus élevé telles que les pompes et les actionneurs de vanne à mise hors tension



Avantages

- Rentable
- Facile à installer
- Élevée | Indication de faible niveau
- Conception tout en plastique
- Excellente résistance chimique
- Opération Horizontal | Vertical

Principe de travail

En conséquence directe de la montée ou de la chute d'un liquide, un champ magnétique est déplacé à proximité d'un interrupteur à ancre provoquant son actionnement.

Domaines d'application

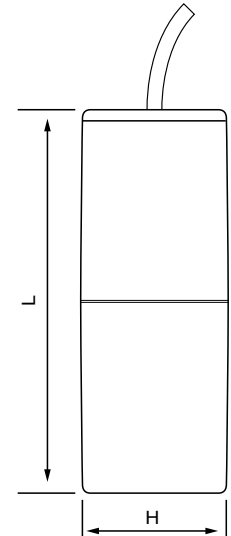
Machines | Réservoirs | Chaudières | Liquides corrosifs | Plateformes chimiques | Puisards | Systèmes de récupération des solvants | OEM Applications

SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Matériau flottant	PP
Matériau des pièces mouillées	PP PE
Matériau tubulaire	PP
Température de fonctionnement	PP -20 80°C
Pression maximale	15 psi
Densité minimale (g/cm ³)	0.7
Connexion électrique	Cable
Nombre de flotteurs	1 Std.
Nombre de contacts	1 Std.
Capacité de contacts	10W 200VDC 110VAC
Description	Relais de niveau de liquide

Modèle - PLS-PEV

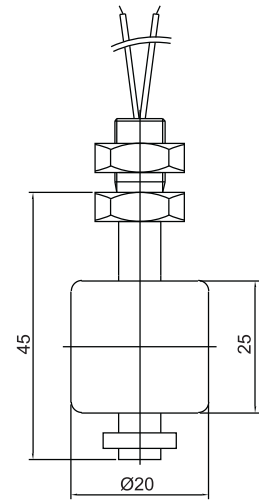
Modèle	PLS-PE
L	82.0
H	34.0



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Matériau flottant	PP PVDF
Matériau des pièces mouillées	PP PVDF
Matériau tubulaire	PP PVDF
Type de flotteur	P1 P8
Température de fonctionnement	PP -20 - 80°C PVDF -40 - 100°C
Connexion mécanique	1/8"
Pression maximale	Atm.
Densité minimale (g/cm ³)	0.7
Connexion électrique	Cable
Nombre de flotteurs	1 Std.
Nombre de contacts	1 Std.
Capacité de contacts	10W 150VDC 120VAC
Description	Relais de niveau de liquide

**Modèle - PLS-31V (Polypropylène)
PLS-32V (PVDF)**



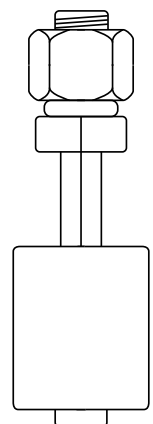
SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Matériau flottant	PP PVDF
Matériau des pièces mouillées	PP PVDF
Matériau tubulaire	PP PVDF
Type de flotteur	P1 P8
Température de fonctionnement	PP -20 - 80°C PVDF -40 - 100°C
Connexion mécanique	1/8"
Pression maximale	Atm.
Densité minimale (g/cm ³)	0.7
Connexion électrique	Cable
Nombre de flotteurs	1 Std.
Nombre de contacts	1 Std.
Capacité de contacts	10W 150VDC 120VAC
Description	Relais de niveau de liquide

**Modèle - PLS31-SV (Polypropylène)
PLS32-SV (PVDF)**



Bouclier Slosh



SPECIFICATION	PLS 31 41	PLS 33
Matériau flottant	PP	PVDF
Matériau des pièces mouillées	PP	PVDF
Type de flotteur	P10	P10
Température de fonctionnement	-20 +80°C -30 +120°C	-30 +120°C
Connexion mécanique	½" NPT BSP	½" NPT BSP
Pression maximale	60 psi	2
Densité minimale (g/cm3)	0.75	0.85
Connexion électrique	Cable	Cable
Nombre de flotteurs	1 Std.	1 Std.
Nombre de contacts	1 Std.	1 Std.
Capacité de contacts	10W 200VDC 140VAC	10W 200VDC 140VAC
Description	Relais de niveau de liquide	Relais de niveau de liquide

Modèle - PLS34H / PLS35H

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Matériau flottant	PP
Matériau des pièces mouillées	PP
Type de flotteur	P10
Température de fonctionnement	-20 +80°C
Connexion mécanique	1" NPT BSP
Pression maximale	60 psi
Densité minimale (g/cm3)	0.75
Connexion électrique	DIN43650C Socket
Nombre de flotteurs	1 Std.
Nombre de contacts	1 Std.
Capacité de contacts	10W 200VDC 110VAC
Description	Relais de niveau de liquide

Modèle - PLS36H

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Matériau flottant	PP
Matériau des pièces mouillées	PP
Matériau tubulaire	PP
Type de flotteur	P81
Température de fonctionnement	-20 +80°C
Connexion mécanique	¾" NPT BSP
Pression maximale	150 psi
Densité minimale (g/cm3)	0.75
Connexion électrique	DIN43650C Socket
Nombre de flotteurs	1 Std.
Nombre de contacts	1 Std.
Capacité de contacts	50W 200VDC 110VAC
Description	Relais de niveau de liquide

Modèle - PLS-B12H

***Le diamètre du flotteur est supérieur à la dimension ¾" NPT**