

Détecteur à Flotteur Miniature

OL

NF

Indice F

Page 1/5

- ❑ **Format compact, Fiabilité & longue durée de commutation**
- ❑ **Utilisation dans une grande variété de liquide**
- ❑ **Montage Horizontale ou Verticale**
- ❑ **Flotteur Inox Ø28 & Plastique Ø25**
- ❑ **Flotteur Inox Ø52 - Voir Notice FH/SH**
- ❑ **Modèle Inox SH10 – voir Notice FH/SH**



OLV25-S90



OLV5



OLV2-A



OLV2-F



OLV2-P



FH30/50



OLH3



OLH10

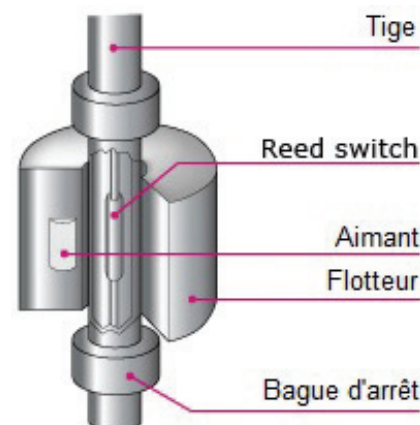


SH10

Principe de Fonctionnement & Description

Ces capteurs de niveau de liquide miniatures sont conçus pour un fonctionnement fiable dans de petits réservoirs et conteneurs. Leur conception robuste, et leur ingénierie soignée, en font la solution idéale pour les applications OEM et à grand volume.

Ils contiennent des interrupteurs à lames hermétiquement scellés dans la tige et un aimant permanent dans le flotteur. Lorsque le flotteur monte ou descend avec le niveau du liquide, l'interrupteur à lames s'active par l'aimant dans le flotteur. Le fonctionnement de l'interrupteur, normalement ouvert ou normalement fermé, est facilement modifié en retirant un dispositif de retenue et en inversant le flotteur.



Présentation Modèles

Type	Particularités	Voir
OLH-3	Montage horizontal. Pour l'eau uniquement et Joint torique fourni	Page 3
OLH-10	Montage horizontal. Pour produits chimiques, eau potable.	
OLV-2A	Conçu pour les applications sur l'eau	Page 4
OLV-2P	Utilisation dans les produits chimiques, les eaux usées et l'eau potable	
OLV-2F	Conçu pour les applications impliquant des produits chimiques corrosifs et des solvants	
OLV5	Version TOUT INOX POUR Utilisation dans la plupart des liquides.	Page 5
OLV-25S/90	Montage horizontal depuis l'intérieur du conteneur inoxydable 316.	
FH30	Fonctionnement continu à 120°C. Résiste au nettoyage à la vapeur et à la stérilisation	Notice FH/SH
FH50	Fonctionnement continu à 200°C. Résiste au nettoyage à la vapeur et à la stérilisation	
SH10	Montage horizontal depuis l'extérieur du conteneur. Construction en acier	

Sous réserve des modifications sans préavis.

Détecteur à Flotteur Miniature

OL**NF**

Indice F

Page 2/5

Protection contre les surcharges électriques

Surtensions : Le contact Reed ne peut pas être directement utilisé pour démarrer des charges inductives telles que les moteurs ou autres. Son pouvoir de coupure est relativement faible.

Surintensités : elles peuvent conduire à souder les lamelles de la Reed. Veillez à protéger le contact Reed contre les surtensions et les surintensités en utilisant des Relais de Protection de Contacts.

Caractéristique du contact		
Interrupteur	50 VA	15 VA
Puissance maxi.	50 VA AC	15 VA AC
Intensité maxi.	0,5 A AC	1,0 A AC
Tension maxi.	300 V AC	264 V AC
Espérance de vie	10 ⁷	10 ⁷

Remarques Techniques

1. Le joint du câble permet d'éviter l'oxydation du contact par l'humidité, mais il n'empêche pas l'infiltration d'eau. Veuillez installer au bon endroit ou appliquer un scellant approprié.
2. S'il y a Si la surface du liquide est agitée par des vagues, un relais temporisé doit être utilisé à la sortie du signal du contacteur afin d'éviter des activations intempestives.
3. Le détecteur doit être placé à l'écart des champs magnétiques puissants tels que ceux produits par les moteurs ou les solénoïdes.
4. L'impact admissible est de 10G. Des chocs supérieurs à 10G peuvent endommager l'interrupteur.
5. Résistance maximale aux chocs : 10 G / Traction maximale sur le câble du capteur : 19.6 N

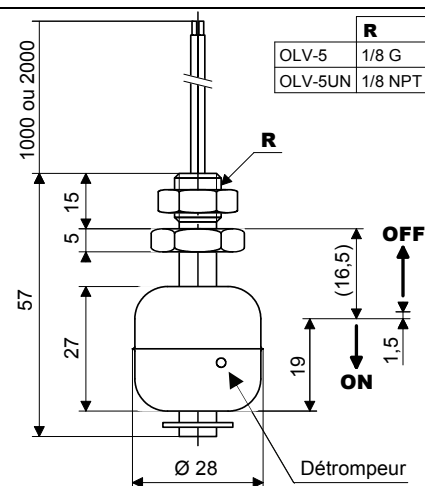
Flotteur pour modèles OLV5 & OLV25

Dans le schéma ci-contre, le Flotteur est en Position Normalement Fermé (Détroupeur en bas)

Le fonctionnement du contact est facilement modifiable en changeant le sens du flotteur, par retrait du circlips, à l'extrémité du tube guide.

Au remontage, veillez à orienter correctement le flotteur, car son orientation conditionne le choix du contact NO ou NF :

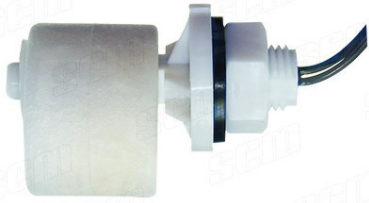

- Contact Normalement Ouvert : Fermeture par niveau montant.
- Contact Normalement Fermé : Fermeture par niveau descendant.



Sous réserve des modifications sans préavis.

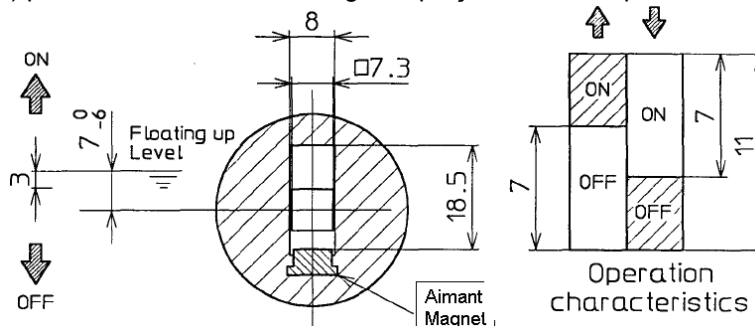
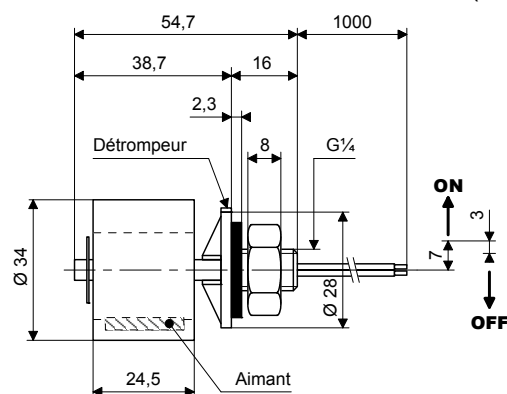
Détecteur à Flotteur Miniature

OLH : Montage Horizontal – Plastique

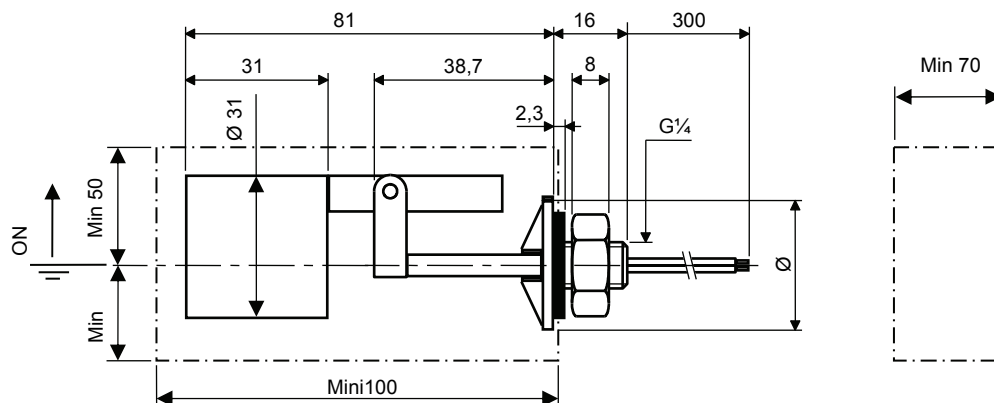
Type		OLH3	OLH10
Code Article		DF0708OF	DF0708OLH10
OLH3 : Utilisation dans l'eau uniquement car, Aimant en contact avec fluide. Joint torique fourni.			
OLH10 : Utilisation dans les produits chimiques & l'eau potable.			
Matériau	Raccord / Tige	PP = Polypropylène	PP = Polypropylène
	Flotteur	PP = Polypropylène	PP = Polypropylène
	Circlips	PP = Polypropylène	PP = Polypropylène
Raccord Process		G1/4	G1/4
T° & Pression Maxi		-10/+90°C & 10 bar	-10/+90°C & 10 bar
Pdc max		50 VA AC	50 VA AC
Densité Mini. Fluide		0,8	0,8
Sortie & Longueur		2 Fils / 1 m	2 Fils / 1 m

OLH3 : L'aimant est en contact direct avec le liquide.

: Le fonctionnement du contact (NO ou NF) peut être modifié au montage en plaçant le détrompeur vers le bas.



OLH10



Sous réserve de modifications sans préavis




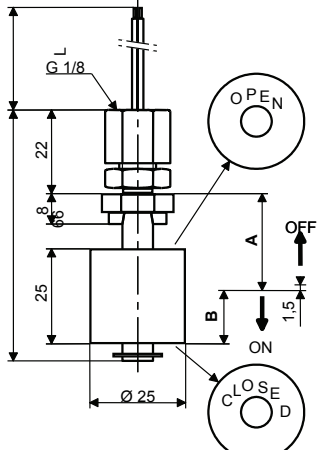
Détecteur à Flotteur Miniature

OL**NF**

Indice F

Page 4/5

OLV2 : Montage Vertical – Plastique

Type	OLV2A	OLV2F	OLV2P
Code Article	DF0701OF	DF0701OF-F	DF0701OF-P
<p>OLV-2A : Conçu pour les applications sur l'eau.</p> <p>OLV-2F : Conçu pour les applications impliquant des produits chimiques corrosifs et des solvants.</p> <p>OLV-2P : Utilisation dans les produits chimiques, les eaux usées et l'eau potable.</p>			
Matériau Raccord / Tige	Polyacetal	PVDF	PP = Polypropylène
Flotteur	BUNA = Polypropylène	PVDF	PP = Polypropylène
Circlips	316SS	PVDF	PP = Polypropylène
Raccord Process	G1/8	G1/8	G1/8
T° & Pression Maxi	-10/+90°C & 10 bar	-10/+100°C & 10 bar	-10/+90°C & 10 bar
Pdc max	50 VA AC	50 VA AC	50 VA AC
Densité Minimum Fluide	0,6	0,9	0,85
Sortie & Longueur	2 Fils / 1 m	2 Fils / 1 m	2 Fils / 1 m
Côte A	24,5	19,0	20,0
Côte B	14,0	20,0	19,0
	<p>Le fonctionnement du contact (Normalement Ouvert ou Normalement Fermé) est facilement modifiable en changeant le sens du flotteur par retrait du circlips à l'extrémité du tube guide.</p> <p>Au remontage, veiller à orienter correctement le flotteur car son orientation conditionne le choix du contact NO ou NF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contact Normalement Ouvert : Fermeture par niveau montant. <input type="checkbox"/> Contact Normalement Fermé : Fermeture par niveau descendant. 		


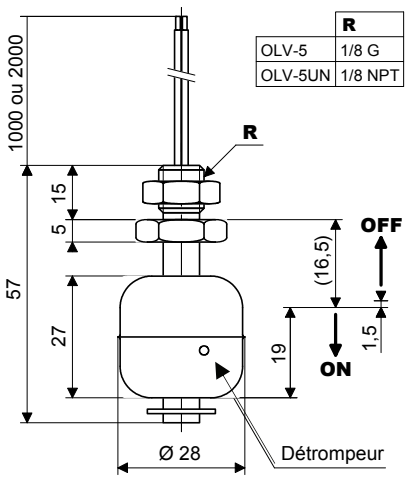
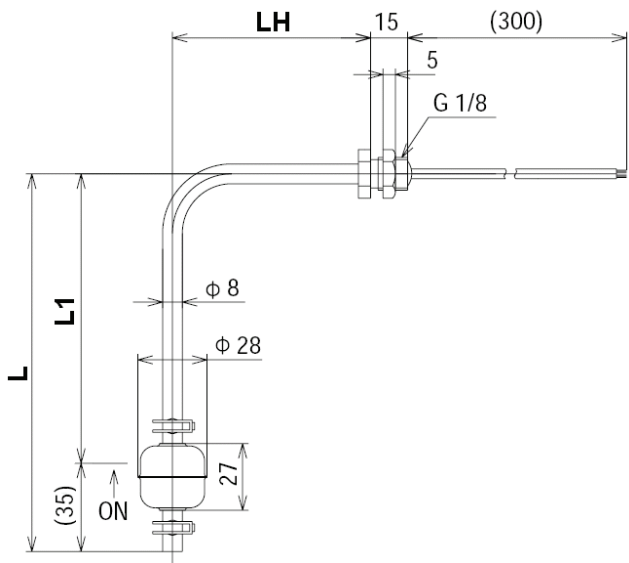
Sous réserve des modifications sans préavis

Détecteur à Flotteur Miniature**OL****NF**

Indice F

Page 5/5

OLV5 & OLV25 : Montage Vertical – INOX

Type	OLV5		OLV25	
Code Article & Sortie	DF0704LSFM	2 Fils / 1 m	DF0704-OLV25	2 Fils, Longueur 1 m
	DF0704LSFM-1	Câble / 2 m		
	DF0704LSFM-2	Câble / 5 m		
Matériau	Raccord/Tige	316SS	304SS	
	Flotteur	316LSS	316LSS	
	Circlips	316SS	304SS	
Raccord Process		G1/8	G1/8	
T° & Pression Maxi		-10/+100°C & 20 bar	-10/+100°C & 20 bar	
Pdc max		50 VA AC	50 VA AC	
Densité Mini.Fluide		0,8	0,8	
Sortie & Longueur		Fils ou Câble	2 Fils / 1M	
Dimensions				
			Valeurs Mini	Valeurs MAXI
			L = 85 mm	L = 400 mm
			L1 = 50 mm	L1 = 365 mm
		LH = 50 mm	LH = 100 mm	

Sous réserve des modifications sans préavis