

# Détecteur à Flotteur Miniature

OL

NF

Indice E

Page 1/3

- Montage Horizontale ou Verticale
- Grande Fiabilité & Utilisation dans une grande variété de liquide
- Flotteur Inox Ø28 & Plastique Ø25  
Flotteur Inox Ø52 - Voir Notice FH/SH
- Modèle Inox SH10 – voir Notice FH/SH



## Principe de Fonctionnement & Description

Reportez-vous à notre **Notice NF** : Mesure & Détection de Niveau à Flotteur.

Ces Contacteurs de niveau miniatures ont été conçus pour être utilisés dans de petits réservoirs.

Leur conception simple et robuste les désigne pour être utilisés en grande quantité.

## 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 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>

## Remarques Techniques

- Le détecteur doit être placé loin de tout champ magnétique produit par d'autres appareils (moteurs, etc. ...).
- Le joint du câble permet d'éviter l'oxydation du contact par l'humidité, mais il n'empêche pas l'infiltration d'eau.
- 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.
- Résistance maximale aux chocs : 10 G / Traction maximale sur le câble du capteur : 19.6 N

## Codes Article & Caractéristiques

VERTICAL		Matière				T° Max en °C	Pression Maxi.	PdC Max VA AC	Densité Mini.	Longueur Fils / Câble
Type	Code Article	Raccord	Raccord/Tige	Flotteur	Circlips					
OLV5	DF0704LSFM	G1/8	316SS	316LSS	316SS	-10/+100	20 bar	50	0,8	F 1m
	DF0704LSFM-1	G1/8	316SS	316LSS	316SS	-10/+100	20 bar	50	0,8	C 2m
OLV5-N		1/8 NPT	316SS	316LSS	316SS	-10/+100	20 bar	50	0,8	F 1m
OLV-2A	DF0701OF	G1/8	Polyacetal	BUNA	316SS	-10/+90	10 bar	50	0,6	F 0,3m
OLV-2P	DF0701OF-P	G1/8	PP	PP	PP	-10/+90	10 bar	50	0,85	F 0,3m
OLV-2F	DF0701OF-F	G1/8	PVDF	PVDF	PVDF	-10/+100	10 bar	50	0,9	F 0,3m
HORIZONTAL										
OLH-3	DF0708OF	G1/4	PP	PP	PP	-10/+90	10 bar	50	0,8	F 0,3m
OLH-10	DF0708OLH10	G1/4	PP	PP	PP	-10/+90	10 bar	50	0,8	F 0,3m
VERSION COUDE										
OLV-25	DF0704-OLV25	G1/8	304SS	316LSS	304SS	-10/+100	20 bar	50	0,8	F 1m

PP = Polypropylène / PVDF = Polyvinylidene Fluoride / BUNA = Polypropylène

## Voir Egalement la Notice FH/SH

* Flotteur Ø 52		Matière				T° Max en °C	Pression Maxi.	PdC Max VA AC	Densité Mini.	Longueur Fils/Câble
Type	Code Article	Raccord	Raccord/Tige	Flotteur	Circlips					
FH30 *	DF0705LSFM	G1/4 Coniq.	304SS	316SS	304SS	-10/+120	20 bar	15	0,55	
FH50 *	DF0701OF-F	G1/2 Coniq.	304SS	316SS	304SS	-10/+200	20 bar	110	0,7	F 0,4m
SH10	DF0709OF	G1/2 Coniq.	316SS	316LSS	316SS	-10/+120	10 bar	50	0,6	F 0,3m

Sous réserve des modifications sans préavis.

# Détecteur à Flotteur Miniature

## Modèles à Montage Vertical

	OLV5 en Inox	OLV2 en Plastique																		
Montage Vertical	<table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">R</td></tr> <tr><td>OLV-5</td><td style="text-align: center;">1/8 G</td></tr> <tr><td>OLV-5UN</td><td style="text-align: center;">1/8 NPT</td></tr> </table>		R	OLV-5	1/8 G	OLV-5UN	1/8 NPT	<table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr><th></th><th style="text-align: center;">A</th><th style="text-align: center;">B</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td><b>OLV-2A</b></td><td style="text-align: center;">24,5</td><td style="text-align: center;">14</td></tr> <tr><td><b>OLV-2P</b></td><td style="text-align: center;">20,0</td><td style="text-align: center;">19</td></tr> <tr><td><b>OLV-2F</b></td><td style="text-align: center;">19,0</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> </tbody> </table>		A	B	<b>OLV-2A</b>	24,5	14	<b>OLV-2P</b>	20,0	19	<b>OLV-2F</b>	19,0	20
	R																			
OLV-5	1/8 G																			
OLV-5UN	1/8 NPT																			
	A	B																		
<b>OLV-2A</b>	24,5	14																		
<b>OLV-2P</b>	20,0	19																		
<b>OLV-2F</b>	19,0	20																		

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

- Contact **N**ormalement **O**uvert : Fermeture par niveau montant.
- Contact **N**ormalement **F**ermé : Fermeture par niveau descendant.

## Modèles à Montage Horizontal

**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.

↑	ON	ON	7
↓	OFF	OFF	11

**OLH10**

Sous réserve de modifications sans préavis

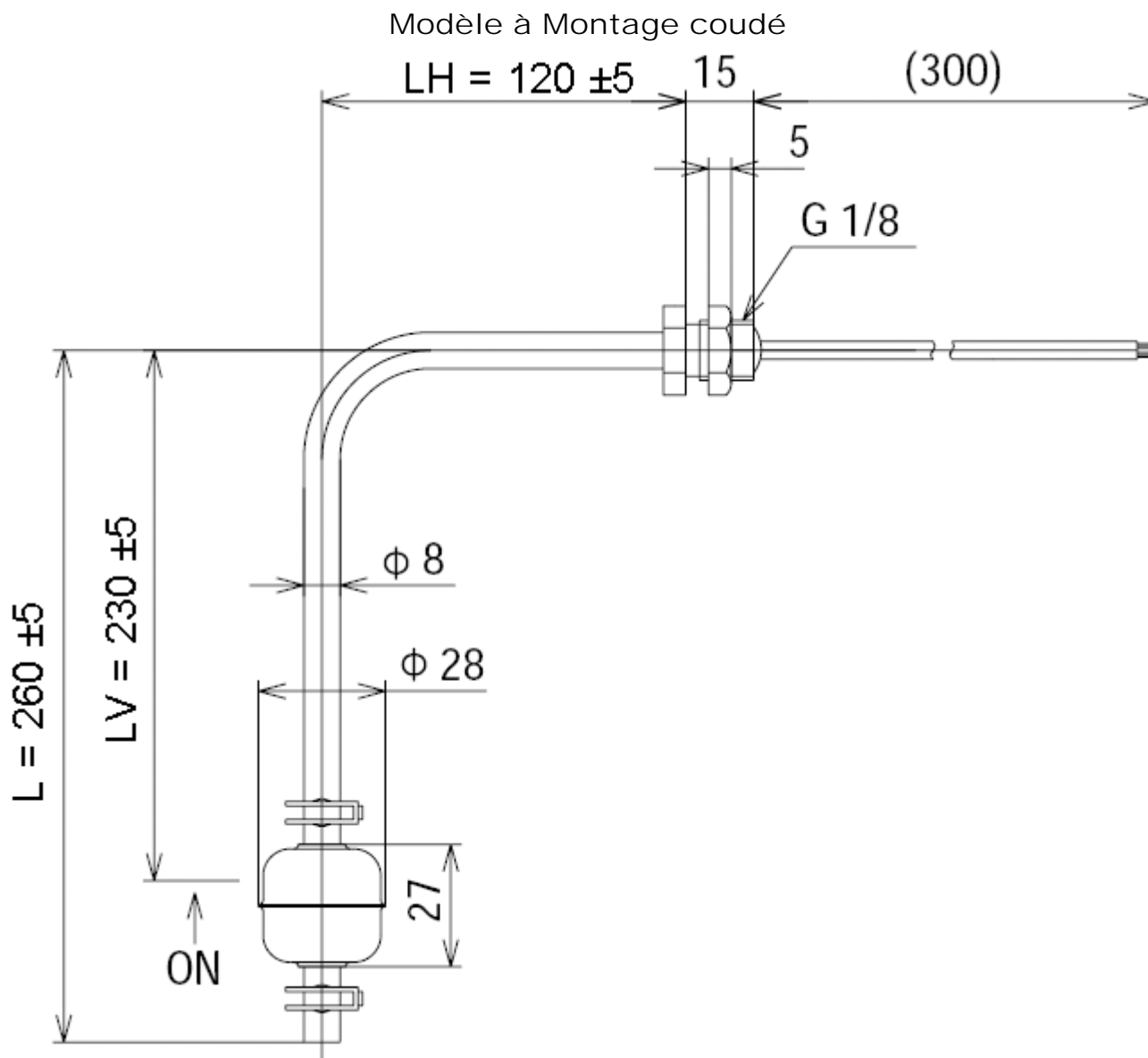
## Détecteur à Flotteur Miniature

OL

NF

Indice E

Page 3/3



Sous réserve des modifications sans préavis