

## Capteur de niveau *Level sensor*

- **Capteur de niveau à ampoule REED:**  
1 contact ouvert en position bas ; fermé en position haut

# PTF01070

2 wires of 70mm

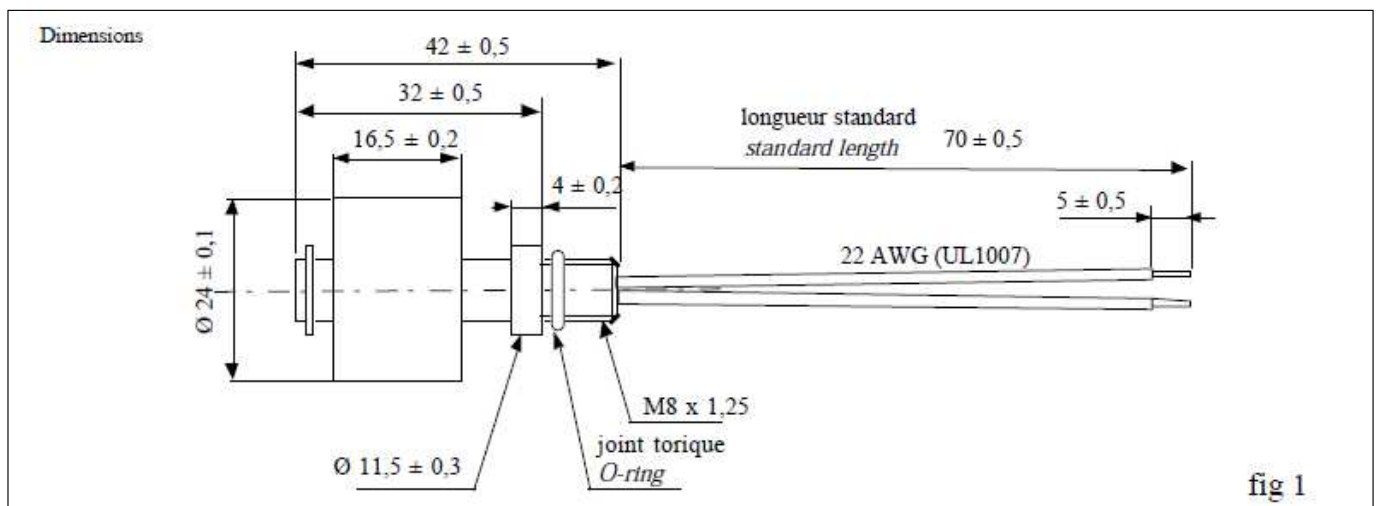
- **Applications typiques: détecteur de niveau pour distributeurs de boissons, machines à laver, niveau d'essence,....**



- **Level sensor with REED switch**

*Closed : float at the top - Open : float at the bottom*

- **Typical applications: liquid level detection for drink vending or coffee machines, washing machines, petrol level, ...**



### Matériaux :

Boîtiers et écrous : Polyamide 6/6 chargé 15% de fibre de verre

Flotteur : Polypropylène

Joint torique: Nitrile

Fils de raccordement :PVC UL 1007 22AWG température : 80°C

### Materials:

*Housing and nuts : Polyamide 6/6 resin with 15% glass fiber content.*

*Float : Polypropylen*

*O-rin : Nitrile rubber*

*Lead wires : UL 1007 22AWG heat-resistant PVC wire : 80°C*

## Caractéristiques (à 20°C) / specifications (at 20°C)

Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
<b>ELECTRIQUE / ELECTRICAL</b>			
Puissance maximum commutable/ <i>Max switching power</i>		10	VA
Courant maximum commutable/ <i>Max switching current</i>		0,5	A
Tension maximale commutable/ <i>Max switching voltage</i>		100	VDC
Tension maximale commutable/ <i>Max switching voltage</i>		125	VAC
Résistance de contact/ <i>Contact resistance</i>		200	mΩ
<b>GENERALES/ MECHANICAL and ENVIRONMENTAL</b>			
Température de fonctionnement / <i>temperature rating</i>		0 -70	°C
Durée de vie / <i>Operating life</i>		1 x 10 <sup>6</sup>	operations
Dimensions/ <i>Dimensions</i>		fig 1	
Détection / <i>Operation level</i>		fig 2	
Densité du flotteur / <i>Density of the float</i>		0,8	

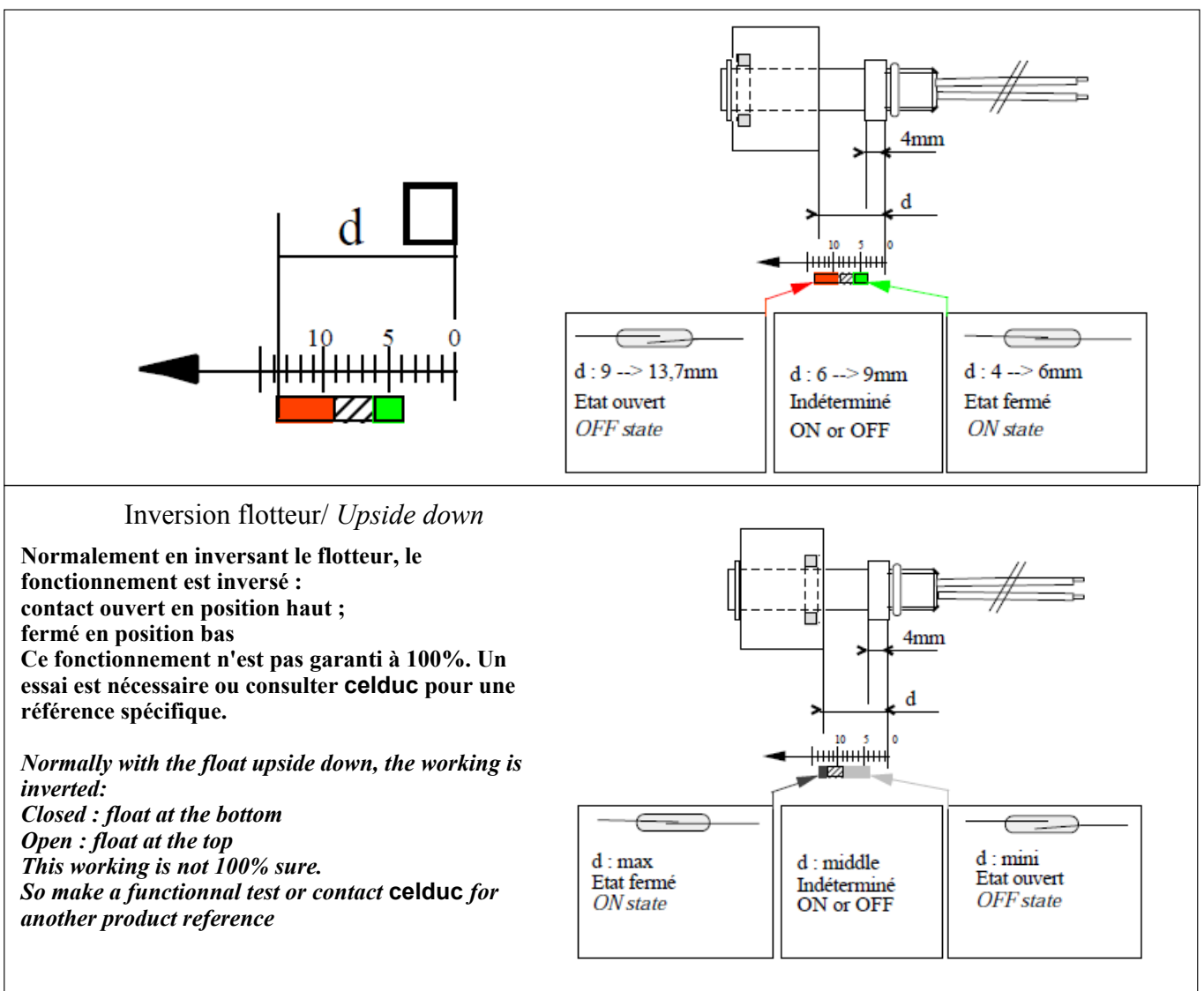


fig 2 ON/OFF