

# Capteur de niveau horizontal

## Horizontal level sensor

# PTFA0100

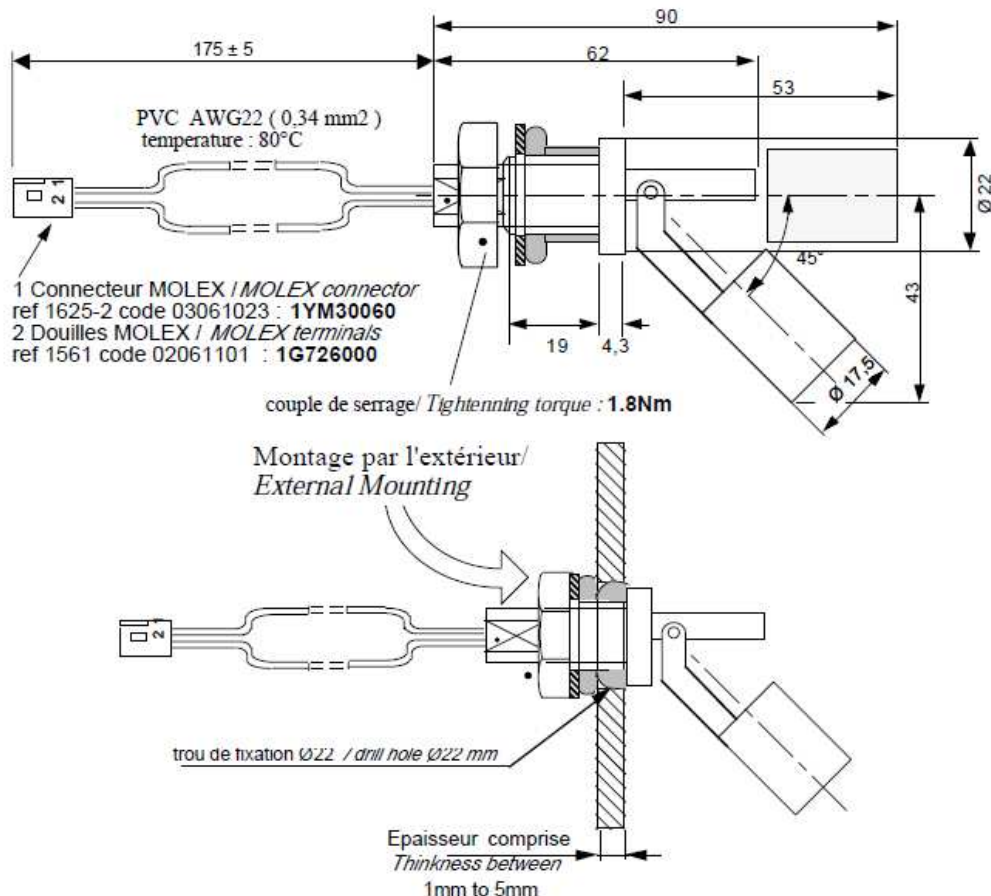
Modèle spécial  
Special model

- Capteur de niveau à ampoule REED :
  - 1 contact fermé avec capteur et flotteur alignés;
  - 1 contact ouvert en position bas ( capteur et flotteur désalignés ) ou en position haute par retournement du capteur
- Applications typiques dans l'eau : détecteur de niveau pour distributeurs de boissons, lave linge ,....

- Level sensor with REED switch :
  - Closed : float end sensor lined up
  - Open : float and sensor out of line  
( Inverse function by reversing the sensor )
- Typical applications for water : liquid level detection for drink vending or coffee machines, washing machines ...



### Dimensions



Proud to serve you

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

Materiaux :

Boîtiers et écrous : Nylon 6 -chargé 30% fibre de verre

Flotteur : Nylon 6 -chargé 30% fibre de verre

Joint torique: EPFD

Fils de raccordement : PVC Ø 1,85 ( 0,5 mm<sup>2</sup> ) température : 85°C

boitier et flotteur en Nylon 30%; densité liquide 0,60 mini

Materials:*Housing and nuts : Nylon 6, 30% glass filled**Float : Nylon 6, 30% glass filled**O-ring : EPFD rubber**Lead wires : Ø1,85 ( 0,5 mm<sup>2</sup> ) heat-resistant PVC wire : 85°C**case and float : 30% GF Nylon ; suitable sp. gravity : 0,6 min***Caractéristiques (à 20°C) / Specifications (at 20°C)**

Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
<b>ELECTRIQUE / ELECTRICAL</b>			
Puissance maximum commutable / Max switching power		10	W
Courant maximum commutable / Max switching current		0,5	A
Tension maximale commutable / Max switching voltage		200	VDC
Tension de claquage / Min breakdown voltage		250	VDC
Résistance de contact / Contact resistance		150	mΩ
Résistance d'isolement / Min. insulation resistance		10 <sup>10</sup>	Ω
<b>GENERALES / MECHANICAL and ENVIRONMENTAL</b>			
Température de fonctionnement / Temperature rating		0 -70	°C
Durée de vie ( charge résistive 100 VDC - 100 mA ) / Operating life ( resistive load )		10 <sup>5</sup>	operations
Dimensions/Dimensions		fig 1	
Détection / Operation level		fig 2	
Longueur des fils / Wires length		175	mm
Densité du flotteur / Density of the float		0,6	

