Capteur de niveau horizontal
Horizontal level sensor

PTFA0115

Nylon / 200VDC
0,5A/10VA

- **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 (voir fig.2)

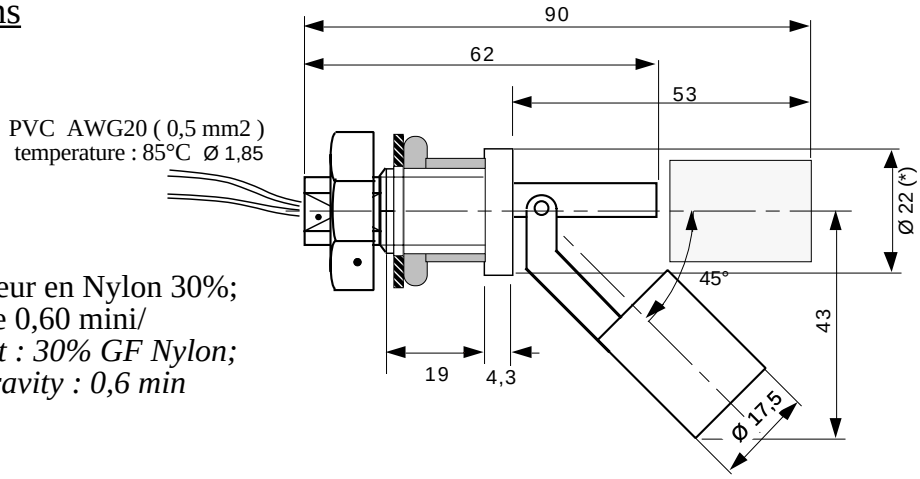
- **Applications typiques dans l'eau : détecteur de niveau pour distributeurs de boissons, lave linge ,....**

- *Level sensor with REED switch :*
  Closed : float end sensor lined up
  Open : float and sensor out of line
  (Reverse function by using the sensor upside down)
  (see fig.2)

Modèle spécial
Special model

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

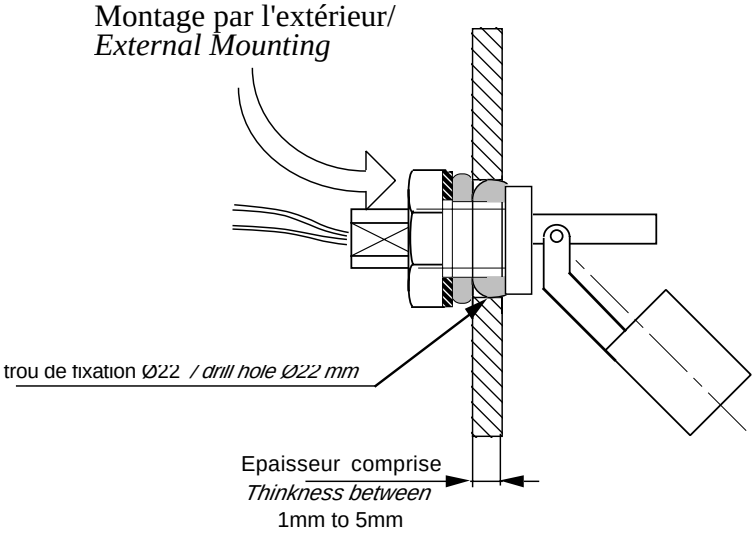
Dimensions



boitier et flotteur en Nylon 30%;
densité liquide 0,60 mini/
case and float : 30% GF Nylon;
suitable sp. gravity : 0,6 min

fig 1

Montage par l'extérieur/
External Mounting



Proud to serve you

celduc® relais

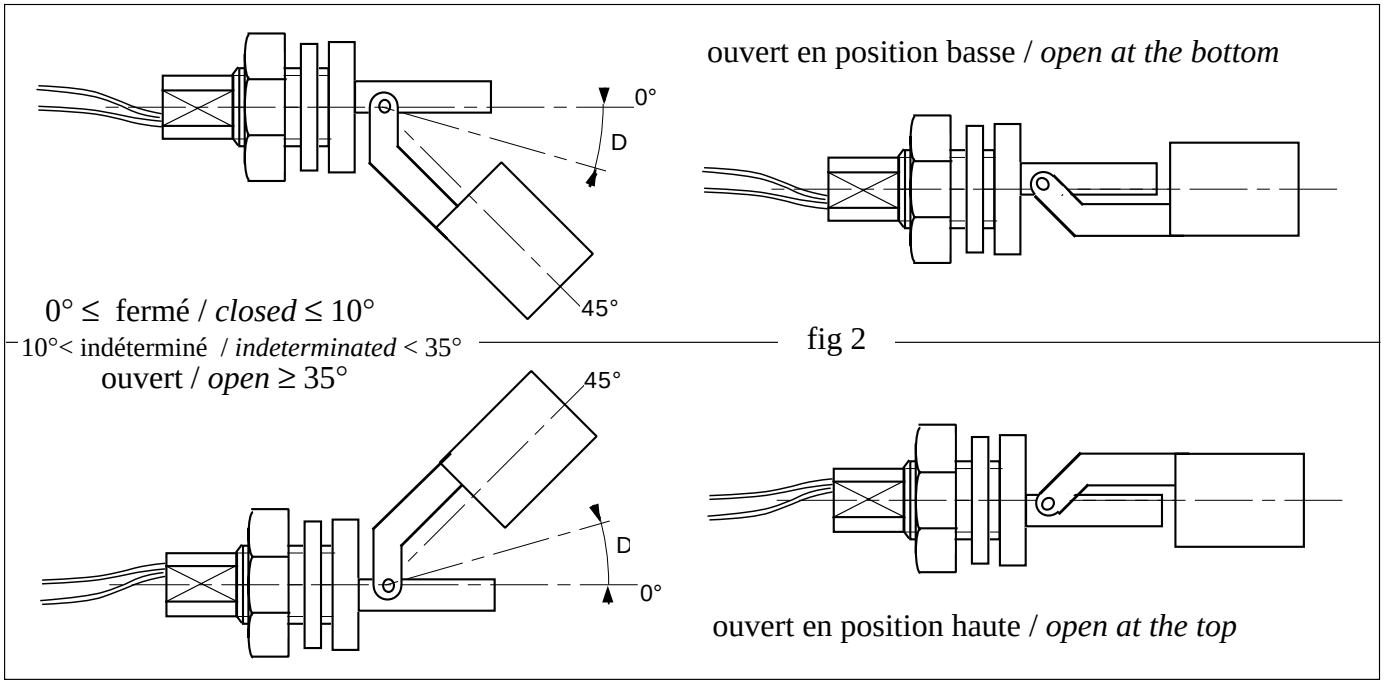
All technical caracteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

Materiaux :
Boîtiers et écrous : Nylon 6 -chargé 30% fibre de verre
Flotteur : Nylon 6 -chargé 30% fibre de verre
Joint torique: Nitrile
Fils de raccordement : Ø 1,85 (0,5 mm2) température : 85°C

Materials:
Housing and nuts : Nylon 6, 30% glass filled
Float : Nylon 6, 30% glass filled
O-rin : Nitrile rubber
Lead wires : Ø 1,85 (0,5mm2) heat-resistant PVC wire : 85°C

Caractéristiques (à 20°C) / *Specifications (at 20°C)*

Paramètre / *Parameter*	Symbol	Typ.	Unit
ELECTRIQUE /*ELECTRICAL*			
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^{10}	Ω
GENERALES/ *MECHANICAL and ENVIRONMENTAL*			
Température de fonctionnement / *Temperature rating*		0 -85	°C
Durée de vie (charge résistive 100 VDC - 100 mA) / *Operating life (resistive load)*		10^5	operations
Dimensions/*Dimensions*		fig 1	
Détection / *Operation level*		fig 2	
Longueur des fils / *Wires length*		1,5	m
Densité du flotteur / *Density of the float*		0,6	



celduc® relais
www.celduc.com
Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : celduc-relais@celduc.com
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20
Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

AFAQ ISO 9001 N° 1993/1106a