

Capteur de niveau vertical

Vertical level sensor

PTFA2105

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

- Applications typiques: détecteur de niveau pour distributeurs de boissons, machines à laver, niveau d'essence,....
Version 230VRMS

- Fils UL style 1015 résistants 105°C

- Level sensor with REED switch
Closed : float at the bottom - Open : float at the top

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

- UL 1015 - 105°C heat-resistant wires



Commute le secteur
Main switching

Dimensions / Outlines :

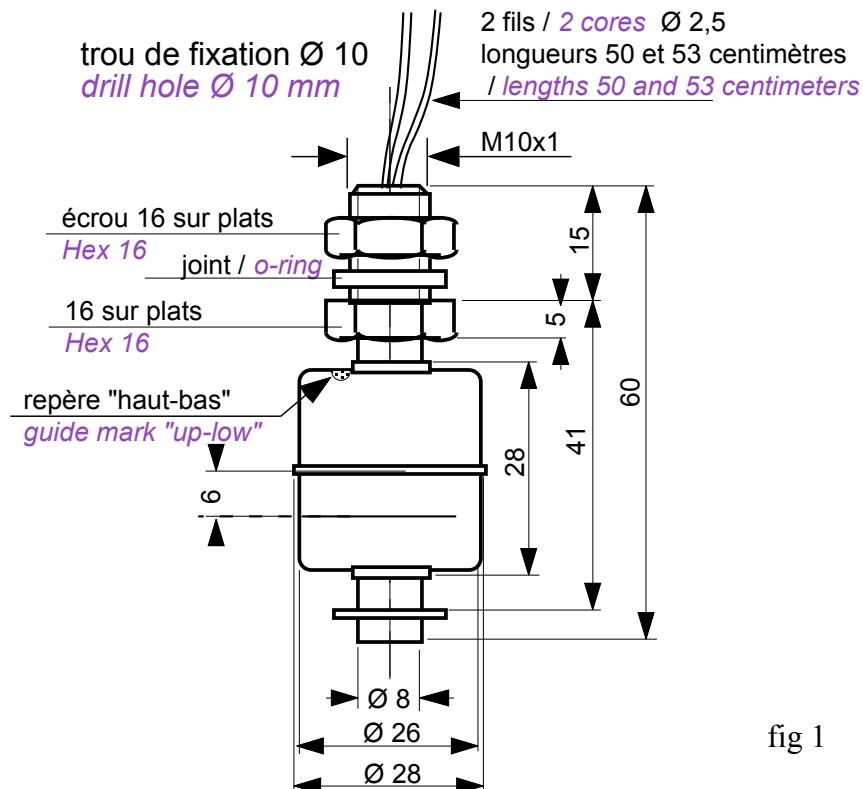


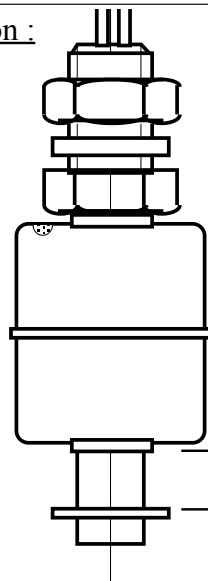
fig 1

Proud to serve you

celduc®
r e l a i s

Materiaux :**Boîtiers et écrous : Inox****Flotteur : Inox****Joint torique: Nitrile****Fils de raccordement :PVC 22AWG (0,34 mm²) température : 105°C****Materials:****Housing and nuts : Stainless steel****Float : Stainless steel****O-ring : Nitrile rubber****Lead wires : 22AWG (0,34 mm²) heat-resistant PVC wire : 105°C****Caractéristiques (à 20°C) / specifications (at 20°C)**

Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
ELECTRIQUE / ELECTRICAL			
Puissance maximum commutable/ <i>Max switching power</i>		70	VA
Courant maximum commutable/ <i>Max switching current</i>		0,5	A
Tension maximale commutable/ <i>Max switching voltage</i>		300	VAC/DC
Tenue en tension / <i>Breakdown voltage</i>		500	VDC
Courant passant maximum / <i>Maximum Carry current</i>		2,5	A
Résistance de contact/ <i>Contact resistance</i>		100	mΩ
GENERALES / MECHANICAL and ENVIRONMENTAL			
Température de fonctionnement / <i>temperature rating</i>		0-100	°C
Isolement partie électrique- boîtier / <i>Insulation between electrical parts and housing</i>		500	VRMS
Durée de vie (charge résistive) / <i>Operating life (resistive load)</i>		1 x 10 ⁶	operations
Dimensions/ <i>Dimensions</i>		fig 1	
Détection / <i>Operation level</i>		fig 2	
Longueur des fils / <i>wires lengths</i>		50 and 53	cm
Densité mini du liquide / <i>Suitable sp. gravity</i>		0,62	

Distances d'activation :

- Fermé / *Closed*
- Zone de commutation / *Switching zone*
- Ouvert / *Opened*

fig 2