

# Capteur de niveau vertical

## Vertical level sensor

# PTFA2115



**VERSION 230VAC**  
**230VRMS version**

• Capteur de niveau à ampoule REED

**PTFA2115** : contact ouvert en position bas ;  
contact fermé en position haut

**PTFA2115R** : par inversion du flotteur  
contact ouvert en position haut ;  
contact fermé en position bas

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

• Level sensor with REED switch

**PTFA2115** : Closed contact : float at the top -  
Open contact : float at the bottom

**PTFA2115R**  $\implies$  float upside down  
Closed contact : float at the bottom  
Open contact : float at the top

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

### Dimensions

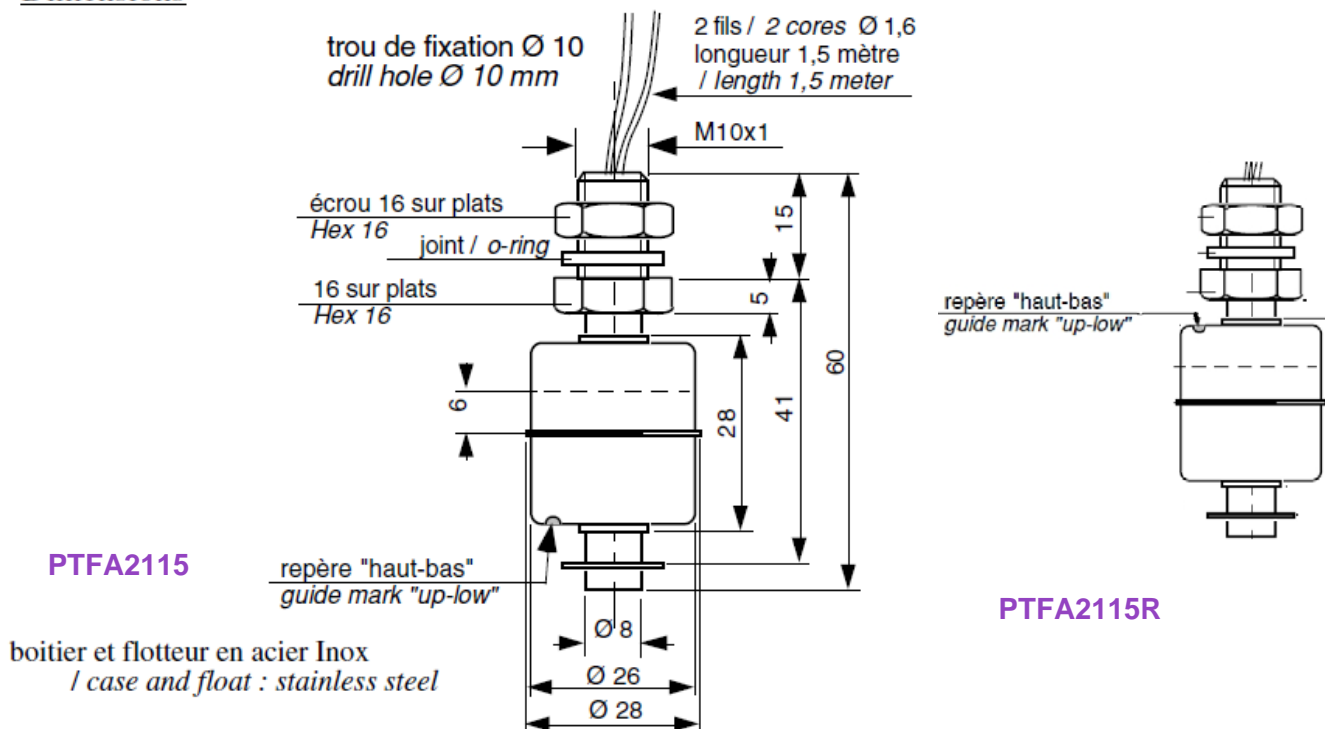


fig 1

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 mm<sup>2</sup> ) température : 80°C**Materials:**

Housing and nuts : Stainless steel

Float : Stainless steel

O-ring : Nitrile rubber

Lead wires : 22AWG ( 0,34 mm<sup>2</sup> ) 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/ Max switching power		50	VA
Courant maximum commutable/ Max switching current		0,5	A
Tension maximale commutable/Max switching voltage		300	VAC/DC
Tension de claquage / Min breakdown voltage		500	VDC
Courant passant maximum / Maximum Carry current		2,5	A
Résistance de contact/ Contact resistance		150	mΩ
<b>GENERALES / MECHANICAL and ENVIRONMENTAL</b>			
Température de fonctionnement hors fils /temperature rating ( wires excepted)		0-100	°C
Isolement partie électrique- boîtier / Insulation between electrical parts and housing		2500	VRMS
Durée de vie ( charge résistive ) / Operating life ( resistive load )		1 x10 <sup>6</sup>	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		0,75	

