

Capteur de niveau vertical

Vertical level sensor

PTFA2115

- 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,....

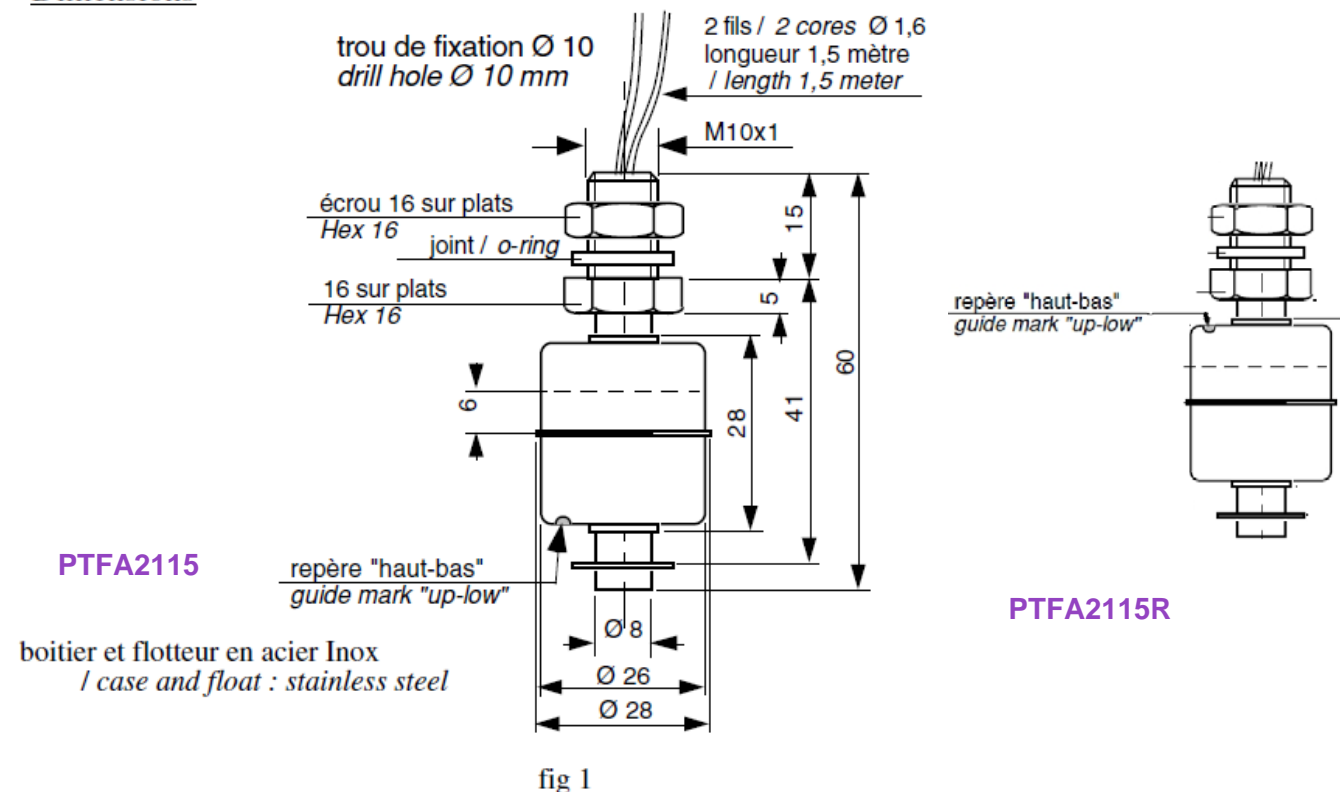
- Level sensor with REED switch

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



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 : 80°C**Materials:**

Housing and nuts : Stainless steel

Float : Stainless steel

O-ring : Nitrile rubber

Lead wires : 22AWG (0,34 mm²) heat-resistant PVC wire : 80°C**Caractéristiques (à 20°C) / specifications (at 20°C)**

Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
ELECTRIQUE / ELECTRICAL			
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
GENERALES / MECHANICAL and ENVIRONMENTAL			
Température de fonctionnement hors fils /temperature rating (wires excep		0-100	°C
Isolement partie électrique- boîtier / Insulation between electrical parts and		2500	VRMS
Durée de vie (charge résistive) / Operating life (resistive load)		1 x10 ⁶	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	

