

Capteur de niveau horizontal *Horizontal level sensor*

PTFA3315

Polypropylene 230VAC/
0,5A 50VA

- **Partie flotteur sur le dessus**
contact ouvert niveau liquide haut / contact fermé niveau liquide bas
- **Partie flotteur au dessous**
contact fermé niveau liquide haut / contact ouvert niveau liquide bas
(inversion de la fonction par rotation du capteur (fig. 2))
- **Applications typiques dans l'eau : détecteur de niveau pour distributeurs de boissons, lave linge ,....**



vis M16 x2
M16x2 screws

- **Float on the sensor**
normally open contact liquid level is up / normally closed contact liquid level is down
- **Float under the sensor**
normally closed contact liquid level is up / normally open contact liquid level is down
(Reverse function by using the sensor upside down :fig. 2)
- **Typical applications for water :liquid level detection for drink vending or coffee machines, washing machines ...**

Dimensions

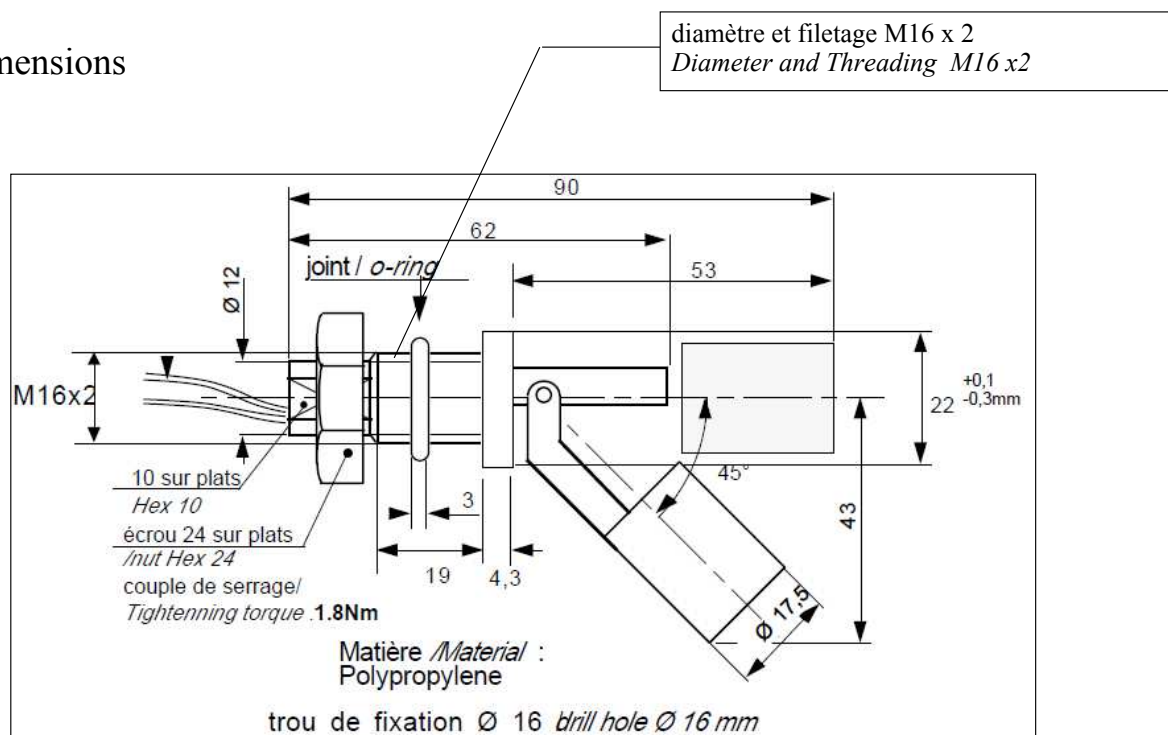


fig 1

boîtier et flotteur en Polypropylène; densité liquide 0,60 mini
/ case and float : Polypropylene : suitable sp. gravity : 0.6 min

Proud to serve you

celduc®
r e l a i s

Materiaux :

Boîtiers et écrous : Polypropylène

Flotteur : Polypropylène

Joint torique: Nitrile

Fils de raccordement : Ø 1,85 (0,5 mm²) température : 85°CMaterials:

Housing and nuts : Polypropylene

Float : Polypropylene

O-ring : 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 | | 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 câble) / Temperature rating (cable excepted) | | -10 à +100 | °C |
| T max d'utilisation du câble / Temperature bearing capacity | | 85 | °C |
| Isolement partie électrique- boîtier / Insulation between electrical parts and housing | | 2500 | VRMS |
| Durée de vie (charge résistive 100 VDC - 100 mA) / Operating life (resistive load) | | 1 x 10 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 | | 0,6 | |

