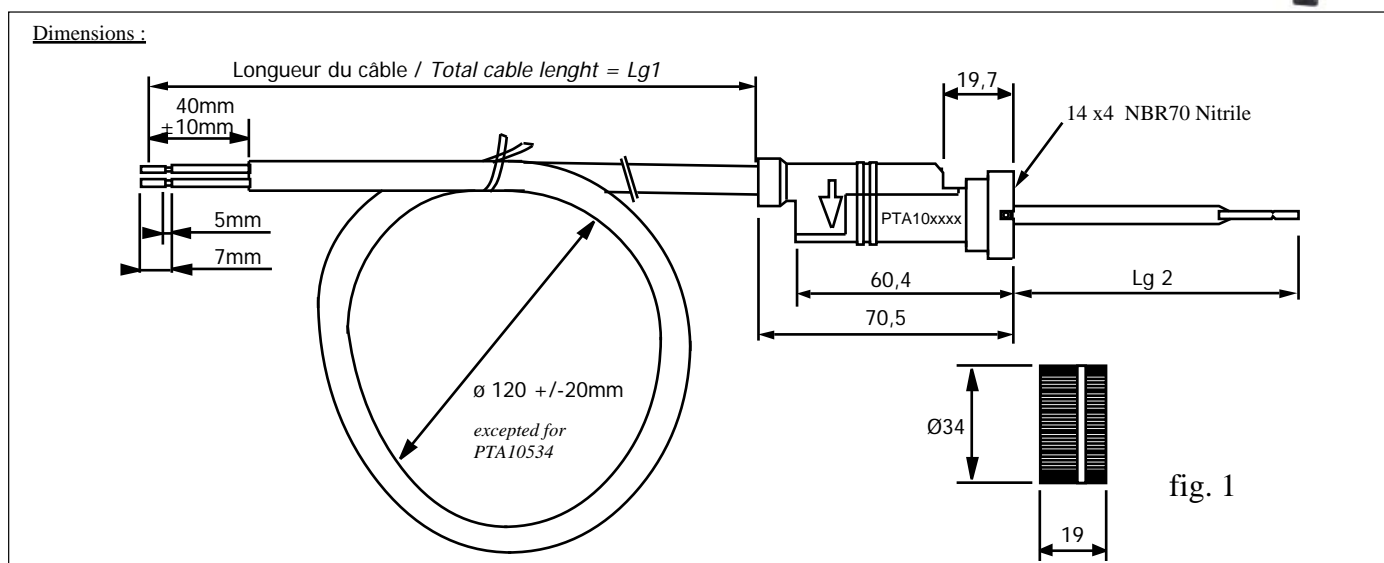


Livré avec écrou de montage :  
3/4 INCH BSP THREAD



- Capteur magnétique à ampoule REED
- 1 contact ouvert ( forme A ) 250Vac - 100 VA - 1A
- MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with REED switch
- 1 opened contact ( form A ) 250VApeak - 100VA - 1A



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>100 W / VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>350 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>1 A</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>2,5 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>1000 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors câble ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 100 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>

## MATERIAUX / MATERIALS:

<b>Corps, écrou, palette / Body, screw, paddle</b>	<b>PPO(NORYL)</b>
<b>Axe / Axle</b>	<b>TITANE</b>
<b>Joint torique / o'ring</b>	<b>Nitrile</b>
<b>Aimant / Magnet</b>	<b>Ferrite</b>

*Proud to serve you*

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

**Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature** **0 à + 80°C**

**Température de stockage / Storage temperature** **- 40 à + 75°C**

**Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )** **30 g**

**Vibrations ( de 10 à 1000 Hz ) / Vibrations** **20 g**

**Pression Nominale PN / Nominal pressure ( bar )** **10**

**Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )**  
*Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )* **IP67**

**Câble / Cable ( 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2 x AWG20 )** **PVC Noir Type HO3VVF Ø 5,4± 0,2**

**Références disponibles / Available references :**

**PTA10535** : avec câble / with cable (Lg1= 2 m) + **Palette Courte / Short paddle (Lg2= 57mm).**

**PTA10595** : avec câble / with cable (Lg1= 2 m) + **Palette Longue / Long paddle (Lg2= 77mm).**

Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / For other lengths or typical wires, please contact us

**Fonctionnement / Operating**

PTA1053x	Palette d'origine/ original paddle			Palette recoupée/ shorted paddle		
	57 mm			50 mm		
Longeur palette/ length of paddle (Lg. 2) Ø du tube des "canalisations" <i>Calibrated in tube DIN2448 (standard wall thickness)</i>	Ø 25	Ø 32	Ø40	Ø 25	Ø 32	Ø40
Débit maxi. recommandé <i>Qmax. recommended (l/min H<sub>2</sub>O)</i>	60	100	150	60	100	150
Valeur de commutation <i>Switching value(l/min H<sub>2</sub>O)</i> <b>ON / OFF</b>	5 / 3	17,5 / 8	21,5 / 14,5	9 / 7	24 / 14,5	35 / 23,5

PTA1059x	Palette d'origine/ original paddle			Palette recoupée/ shorted paddle		
	77 mm			70 mm		
Longeur palette/ length of paddle (Lg. 2) Ø du tube des "canalisations" <i>Calibrated in tube DIN2448 (standard wall thickness)</i>	Ø 50	Ø 65	Ø80	Ø 50	Ø 65	Ø80
Débit maxi. recommandé <i>Qmax. recommended (l/min H<sub>2</sub>O)</i>	230	400	600	230	400	600
Valeur de commutation <i>Switching value(l/min H<sub>2</sub>O)</i> <b>ON / OFF</b>	18 / 9	39 / 25	60 / 40	30 / 16	57 / 31	82 / 62

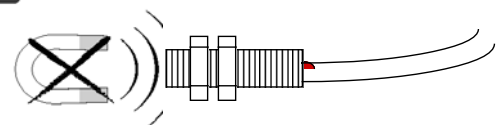
Ajustable range is indicated for horizontally decreasing flow.



- **Pas de débit** **le contact est Ouvert.**
- **Présence de débit** **le contact est Fermé.**  
(débit mini, voir tableau)

- **No Flow** *Contact is opened.*
- **Flow** *Contact is closed.*  
(min flow, see table)

Sensible aux champs magnétiques par principe  
*Sensible to Magnetic Field*



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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