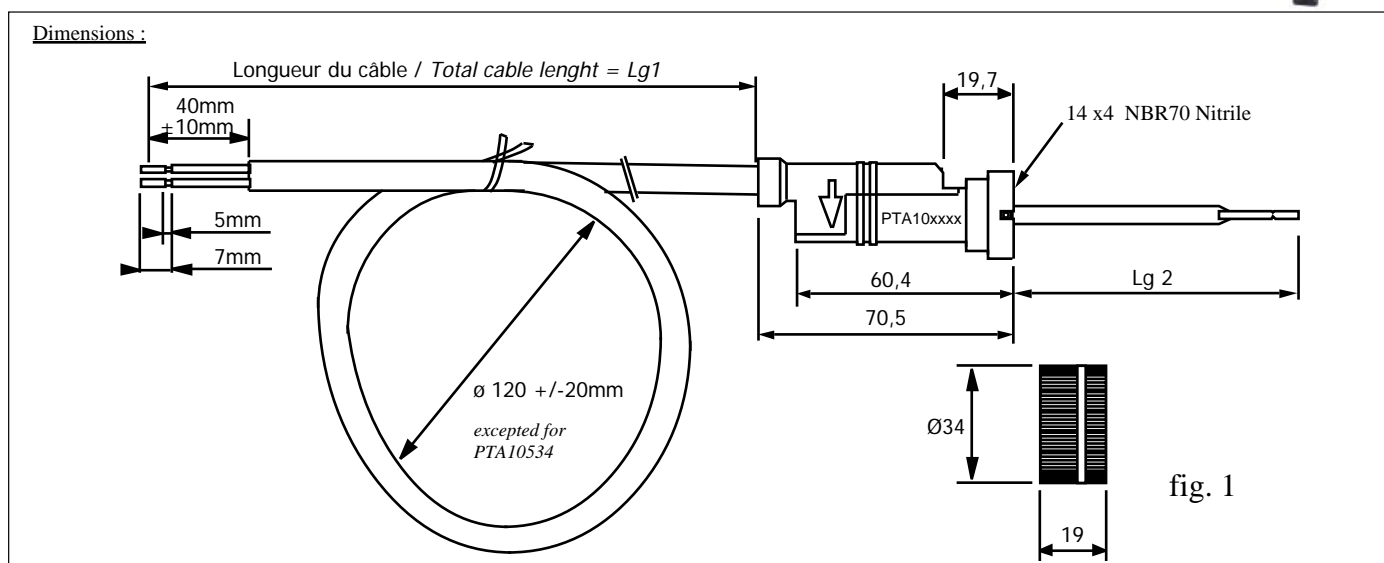


Livré avec écrou de montage :
3/4 INCH BSP THREAD



- 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

| | |
|--|--------------------------|
| Puissance maxi commutable / Max. switching power | 100 W / VA |
| Tension maxi commutable / Max. switching voltage | 350 Vdc |
| Courant maxi commutable / Max. switching current | 1 A |
| Courant de travail / Carrying current | 2,5 A |
| Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts | 1000 Vdc |
| Résistance de contact initiale (hors câble) / Initial contact resistance (cable excepted) | ≤ 100 mΩ |
| Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance | 10¹⁰ Ω |

MATERIAUX / MATERIALS:

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

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 mm² - 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 | | |
|--|------------------------------------|----------|-------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| Longueur palette/ length of paddle (Lg. 2) | 57 mm | | | 50 mm | | |
| 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>Q_{max.} recommended (l/min H₂O)</i> | 60 | 100 | 150 | 60 | 100 | 150 |
| Valeur de commutation <i>Switching value(l/min H₂O)</i> | 5 / 3 | 17,5 / 8 | 21,5 / 14,5 | 9 / 7 | 24 / 14,5 | 35 / 23,5 |
| | ON / OFF | | | | | |

| PTA1059x | Palette d'origine/ original paddle | | | Palette recoupée/ shorted paddle | | |
|--|------------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|
| Longueur palette/ length of paddle (Lg. 2) | 77 mm | | | 70 mm | | |
| 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>Q_{max.} recommended (l/min H₂O)</i> | 230 | 400 | 600 | 230 | 400 | 600 |
| Valeur de commutation <i>Switching value(l/min H₂O)</i> | 18 / 9 | 39 / 25 | 60 / 40 | 30 / 16 | 57 / 31 | 82 / 62 |
| | ON / OFF | | | | | |

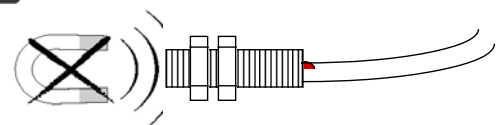
Ajustable range is indicated for horizontally decreasing flow.



- 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[®]
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : 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