

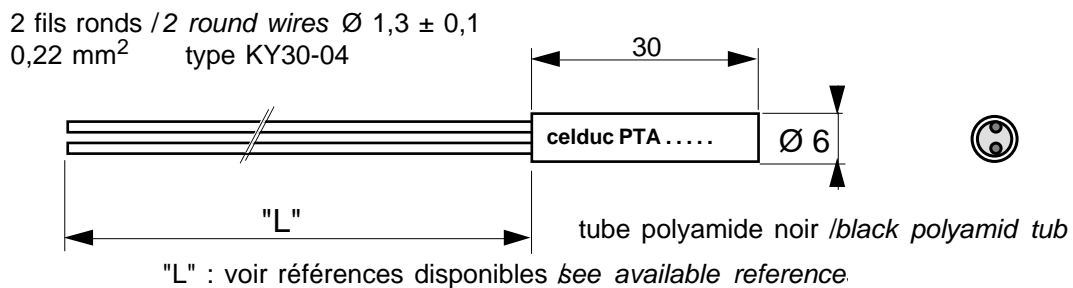


# PTA1 . . . .

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact*

### Dimensions / Outlines



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W / 12 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>400 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>	<b><math>\leq 150 \text{ m}\Omega</math></b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b><math>10^9 \Omega</math></b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency</b>	<b>400 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>4200 Hz</b>

Proud to serve you

**celduc**<sup>®</sup>  
 r e l a i s

**Temps de commutation**

à l'action ( rebonds **0,3 ms inclus** ) / *Operate time ( bounces 0,3 ms included )* **1 ms**  
 au relachement / *Release time* **0,1 ms**

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

**Matériau utilisé pour le contact** / *Contact material* **Rhodium**  
**Température maxi d'utilisation** / *Max. operating temperature* **- 40 à + 85°C**  
**Température de stockage** / *Storage temperature* **- 55 à + 85°C**  
 ( températures données hors cable / *given temperaturees, cable excepted* )  
**Chocs ( 11 ms )** / *Shocks ( 11 ms )* **100 g**  
**Vibrations ( de 30 à 4000 Hz )** / *Vibrations* **30 g**  
**Durée de vie mécanique** / *Mecanical life expectancy* **10<sup>9</sup>**  
**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**

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

**Plage de sensibilité utilisée** / *Used pull-in range* **de 15 à 40 ATf**  
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*  
**Fils / Wires** **Type KY30-04**  
 Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*  
**Détection** / *Detection*  
 Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 - P4200000**  
**ou / or U6250000 / U4200000**  
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

**Références disponibles / Available references**

PTA13701- PTA13712 - PTA13715

PTA13730 - PTA12401

PTA1 . . . .

**Plage de sensibilité (ATf) / Pull-in range ( AT )****24** --> de 20 à 30 ATf / *from 20 up to 30 AT***37** --> de 25 à 40 ATf / *from 25 up to 40 AT***Longueur ( dm ) / Length ( dm )****01** --> 1 dm de fils / *with wires 1 dm***12 - 15 - 30**

ISO 9001  
N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

Rue Ampère B.P. 4 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