

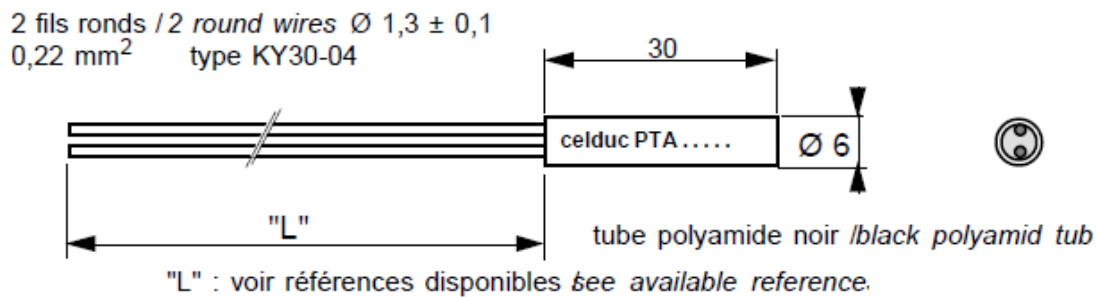
# PTA1 . . . .



## 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*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
 Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

**celduc®**  
 r e l a i s

**Temps de commutation**

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

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact</b> / <i>Contact material</i>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation</b> / <i>Max. operating temperature</i> - 40 à + 85°C	
<b>Température de stockage</b> / <i>Storage temperature</i> ( températures données hors cable / <i>given temperaturees, cable excepted</i> )	<b>- 55 à + 85°C</b>
<b>Chocs ( 11 ms )</b> / <i>Shocks ( 11 ms )</i>	<b>100 g</b>
<b>Vibrations ( de 30 à 4000 Hz )</b> / <i>Vibrations</i>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique</b> / <i>Mecanical life expectancy</i>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection</b> ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse ) <i>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</i>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

<b>Plage de sensibilité utilisée</b> / <i>Used pull-in range</i>	<b>de 15 à 40 ATf</b>
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
<b>Fils / Wires</b>	<b>Type KY30-04</b>
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengthes or typical wires, please contact us</i>	
<b>Détection / Detection</b>	
Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	<b>Type P6250000 - P4200000</b> <b>ou / or U6250000 / U420000</b>
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	

**Références disponibles / Available references**

PTA13701- PTA13715

PTA13730 - PTA12401

PTA1

**Longueur ( dm ) / Length ( dm )****01 --> 1 dm de fils /with wires 1 dm****12 - 15 - 30****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**

**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