



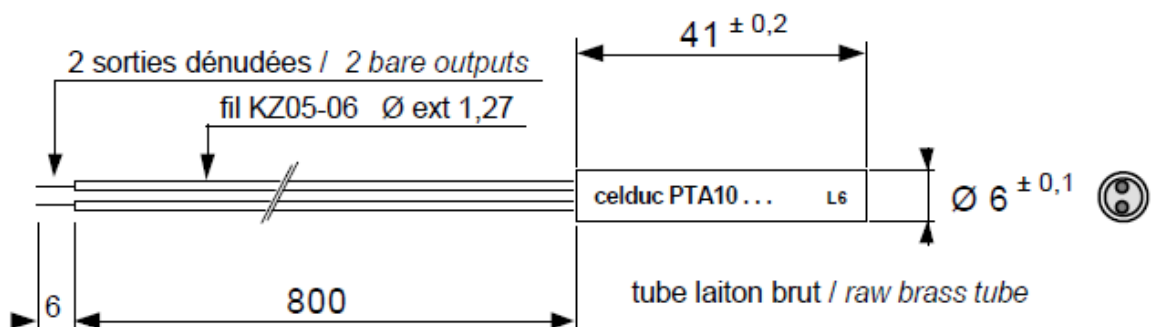
# PTA10490

## CAPTEUR DE PROXIMITE - 1 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 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>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>9</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency</b>	<b>500 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>5300 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**

<b>à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,3 ms included )</b>	<b>1 ms</b>
<b>au relachement / Release time</b>	<b>0,05 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact / Contact material</b>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature</b>	<b>- 40 à + 120°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b>	<b>- 55 à + 120°C</b>
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>35 g</b>
<b>Vibrations ( de 30 à 4000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy</b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )</b>	
<i>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</i>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS****Détection / Detection**

Commande par aimant / Ordered by magnet

**Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range** **de 10 à 13 ATf**

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us

**Fils / Wires** **Ø 1,27 ± 0,1 mm - 0,34 mm<sup>2</sup> - jauge 22 AWG** **Type KZ05-06**

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

**Références disponibles / Available references**

**PTA10490 : Longueur sorties / wires lengthes: 800mm**

**PTA10491 : Longueur sorties / wires lengthes : 1700mm**

**PTA10492 : Longueur sorties / wires lengthes : 2500mm**



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

5, Rue Ampère BP30004 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