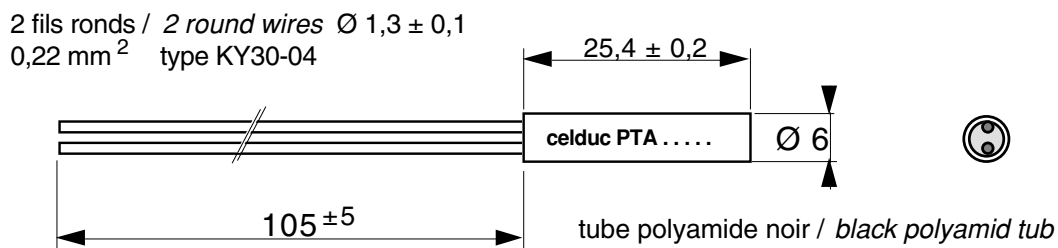


# PTA50010

## 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>7 W / 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>150 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>400 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>4200 Hz</b>

*Proud to serve you*

**celduc**®  
 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**  
**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* **7 à 10 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 lengths 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*

**Durée de vie mécanique** / *Mecanical life expectancy* **10<sup>9</sup>**

**Durée de vie électrique** / *Electrical life expextancy*  
 ( charge résistive / *resistive load* ) **24 V = ; 10 mA** **> 3 . 10<sup>7</sup>**



**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