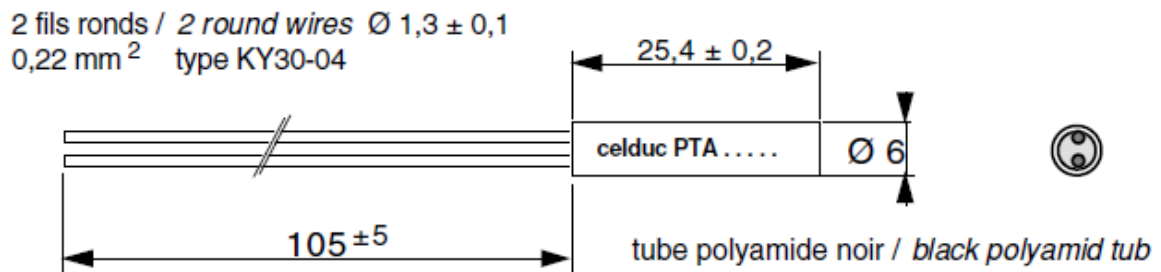


# PTA50010

## 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><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®**  
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>0,1 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 + 85°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b>	<b>- 55 à + 85°C</b>
<b>( températures données hors cable / given temperatures, cable excepted )</b>	
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>100 g</b>
<b>Vibrations ( de 30 à 4000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>30 g</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**

<b>Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range</b>	<b>7 à 10 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 / *For others, please contact us*

<b>Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy</b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Durée de vie électrique / Electrical life expextancy</b>	
<b>( charge résistive / resistive load )</b>	<b>24 V = ; 10 mA</b>
	<b>&gt; 3 . 10<sup>7</sup></b>



**celduc®**  
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