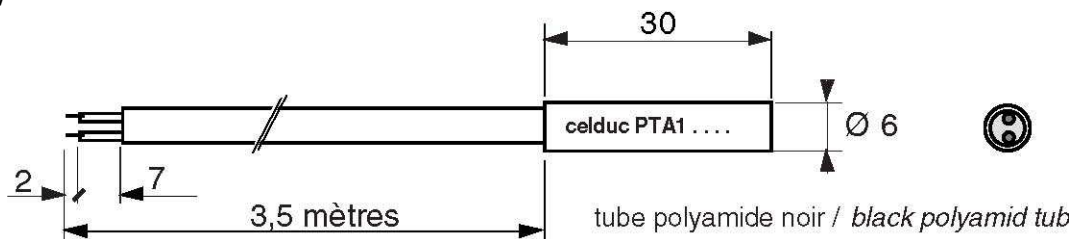


# PTA1. ( 1 cable / 1 cable )

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

### Dimensions / Outlines



Voir références disponibles / see available references

### 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>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>109 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 / Resonnant frequency</b>	<b>4200 Hz</b>

Voir références disponibles / see available references

### 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>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>109 Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>

**Temps de commutation à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,3 ms included ) 1 ms au relâchement / 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 câble / given temperatures, cable excepted ) Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms ) 100 g Vibrations ( de 30 à 4000 Hz ) / Vibrations 30 g**

**Durée de vie mécanique / Mechanical 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 20 ATf Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us**

**Cable rond noir / Black round electrical cable Ø 3,2 ± 0,1 mm - 2 x 0,15 mm<sup>2</sup> PVC - 80 °C 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**

**Références disponibles / Available references PTA11235**



**celduc**®

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

relais

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