



# PTPA0110



Capteur seul / *Sensor Only.*  
(aimant non Fournis)  
(without magnet)

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

- un contact travail - encastrable - montage par pression

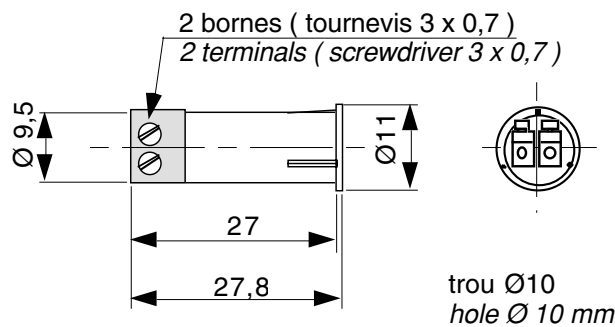
*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR*

- 1 normally open contact - recessed type switch - press fit mount

**Application typique : contrôle d'ouverture / fermeture de portes, fenêtres.**

*Typical use : verification for opening / shutting of doors, windows.*

### Dimensions / Outlines



Capteur / *Sensor*

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / *ELECTRICAL DATA*

<b>Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i></b>	<b>10 W / 12 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i></b>	<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i></b>	<b>500 mA</b>
<b>Courant de travail / <i>Carrying current</i></b>	<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i></b>	<b>150 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / <i>Initial contact resistance ( cable excepted )</i></b>	<b>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / <i>Insulation resistance</i></b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>
<b>Durée de vie électrique, charge résistive / <i>Electrical life, resistive load</i></b>	<b>10mV, 10 μA : 10<sup>8</sup> op 100 V, 100 mA : 10<sup>5</sup> op</b>

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l i a i s

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<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>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>50 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>20 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**

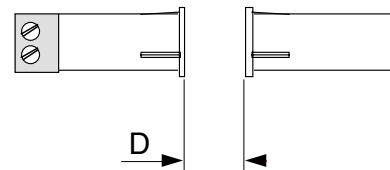
**Raccordement / Connecting : 0,12 à 0,34 mm<sup>2</sup> ( 0,22mm<sup>2</sup> recommandé )**

*Usable wire : 22 to 26 AWG ( 24 AWG advised )*

Pour d'autres types de connexion , nous consulter / *For other terminals, please contact us*

**DETECTION / DETECTION (Pour information / only for information)**

dans un environnement non magnétique ( bois, alu, PVC, béton... /  
*in non-magnetic environment ( wood, Al, PVC, concrete... )*



***D < 12 mm : contact fermé / Closed contact***

***D > 25 mm : contact ouvert / Opened contact***

**Contact fermé en présence d'aimant et ouvert en absence d'aimant**

**Contact closed with magnet and open without magnet**

**⚠ La référence PTPA0110 ne contient pas l'aimant / PTPA0110 type doesn't include magnet.  
(Pour la version intégrant l'aimant du même type : choisir la référence PTPA0100 /  
for a version with magnet (same type) : choose PTPA0100.)**



ISO 9001  
N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

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