



# PTPA0430

Capteur sans aimant / Sensor without magnet

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

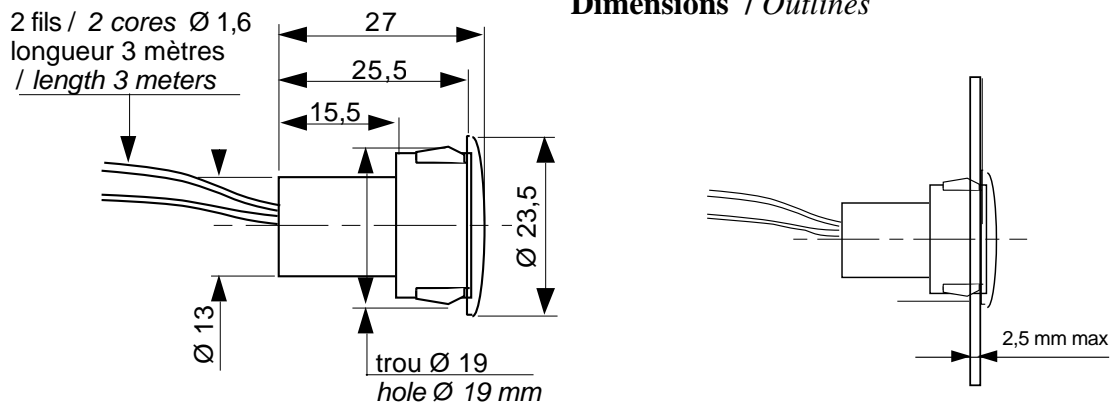
- un contact travail - encastrable - fixation par clips-ressort

### MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

- 1 normally open contact - recessed type switch - fixing by spring clips

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

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



Capteur / Sensor

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>70 VA / 50 W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>350 Vdc/300Vac</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>0,5 A</b>
<b>Courant traversant maxi / Carrying current</b>	<b>2,5A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>500 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>
<b>Durée de vie électrique, charge résistive / Electrical life, resistive load</b>	<b>230VAC, 0,25A : 10<sup>6</sup> op 50 VDC, 0,5A : 2 x 10<sup>5</sup> op</b>

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l 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**

**Fil / Wire** Ø 1,6 - ( 0,5 mm<sup>2</sup> ) - longueur / length = 3 mètres / meters

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

**Détection / Detection**

Dépend de l'aimant utilisé.

*Depends on the magnet used.*



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