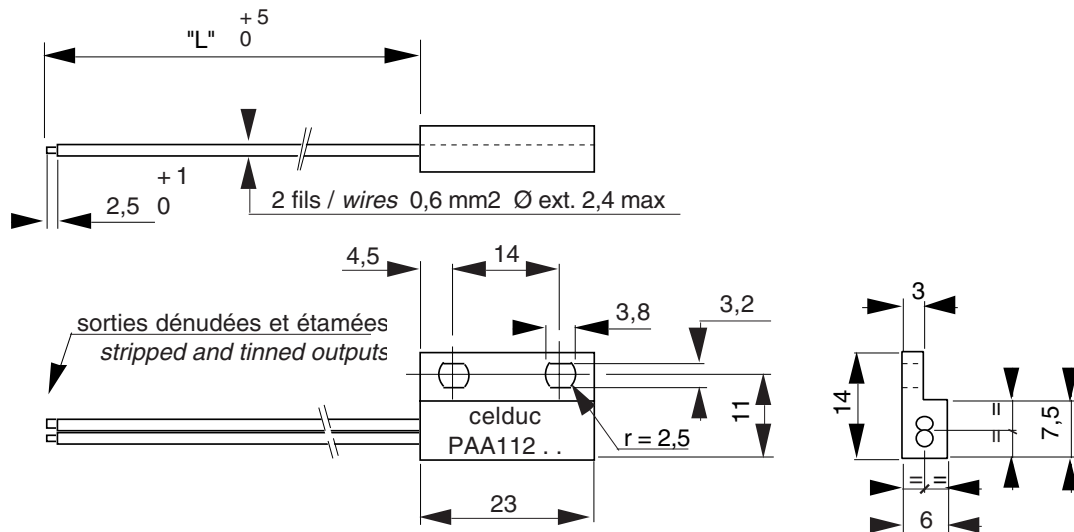


# PAA112 ..

## 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>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>500 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>200 Veff</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 100 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>12</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,5 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency</b>	<b>300 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>3000 Hz</b>

*Proud to serve you*

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l i 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 + 100°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b> ( température donnée hors cable / given temperature, cable excepted )	<b>- 55 à + 100°C</b>
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>50 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy</b>	<b>10<sup>9</sup></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>de 15 à 20 ATf</b>
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us	

<b>Fil / Wire</b>	<b>Ø 2,4 - 0,6 mm<sup>2</sup></b>	<b>type H05VK</b>
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 ou / or P4200000 ou / or PA320000**  
 Nota : dimensions PA32 identiques au PAA ...  
 Please note : PA32 and PAA ... own same dimensions

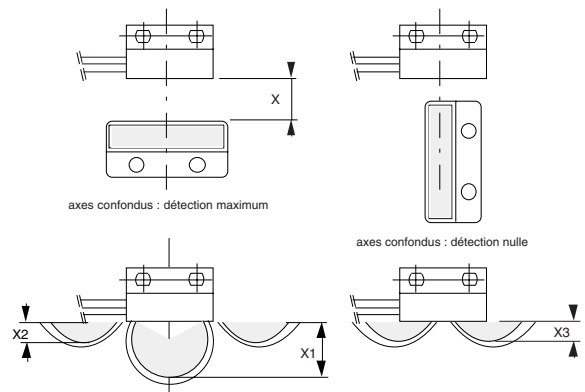
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / For others, please contact us

Distances d'enclenchement / Closing distances ( ± 1,5 mm )

Aimant / Magnet : P6250000

X1 = 15 mm ; X2 = 5 mm ; X3 = 16 mm

Grisé / grey : enclenchement / contact closed

**Références disponibles / Available references**

<b>PAA11202</b>	--> 27 cm de cable / with cable 27 cm
<b>PAA11205</b>	--> 50 cm de cable / with cable 50 cm



**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