

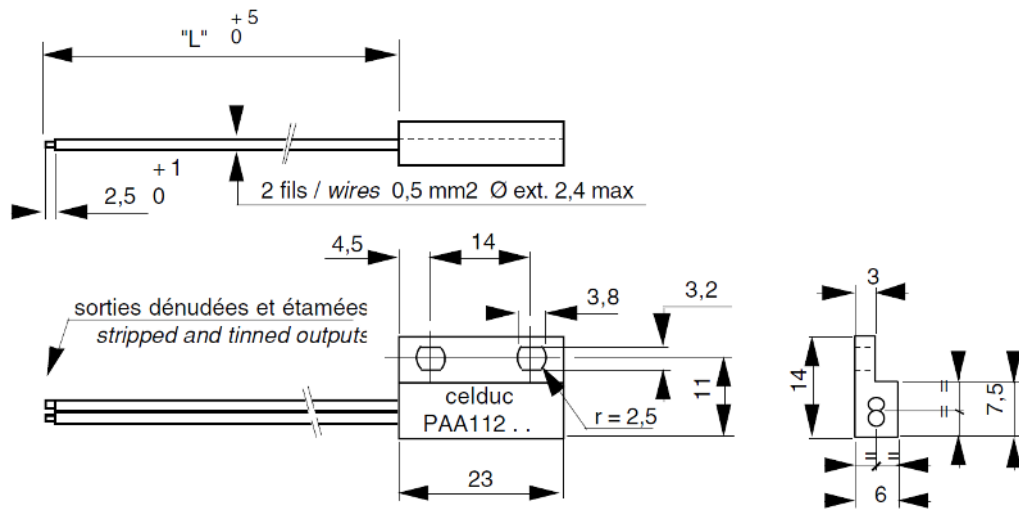


# PAA112..

## 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*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

**celduc®**  
r e l a i s

**Temps de commutation**

à l'action ( rebonds **0,3 ms inclus** ) / *Operate time ( bounces 0,3 ms included )* **1 ms**  
 au relachement / *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 + 100°C**  
**Température de stockage** / *Storage temperature* **- 55 à + 100°C**  
 ( température donnée hors cable / *given temperature, cable excepted* )  
**Chocs ( 11 ms )** / *Shocks ( 11 ms )* **50 g**  
**Vibrations ( de 10 à 2000 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*  
**Fil / Wire** **Ø 2,4 - 0,5 mm<sup>2</sup>** **type H05VK**  
 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*

**Références disponibles / Available references**

**PAA11202** --> 27 cm de cable / *with cable 27 cm*  
**PAA11205** --> 50 cm de cable / *with cable 50 cm*  
**PAA11210** --> 100 cm de cable / *with cable 100 cm*

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*

