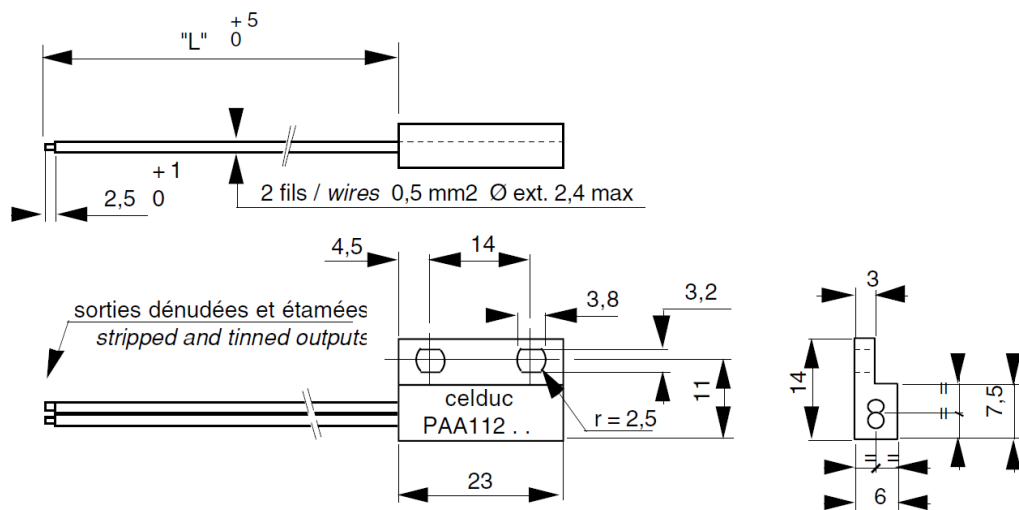


PAA112..

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	500 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	200 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	$\leq 100 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	$10^{12} \Omega$
Capacité / Capacitance	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency	300 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	3000 Hz

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* **10⁹**
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 mm²** **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*

