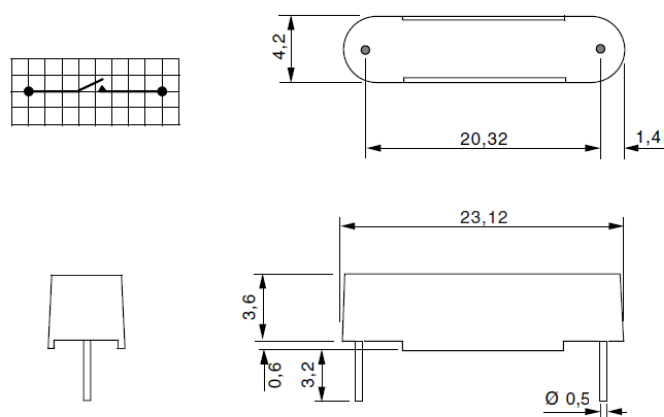


# PHA .1200

**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>400 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>11</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.

**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 / Life expectancy **50 V = ; 100 mA** **> 1,5 . 10<sup>6</sup>**

( charges résistives / resistive loads ) **50 mV = ; 10 mA** **> 40 . 10<sup>6</sup>**

**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 07 à 15 ATf**

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us

Différentielle :  $\frac{ATO(NF / NC)}{ATF ( NO / NO )}$  / Pull in value **D ≥ 0,65**  
 Drop out value

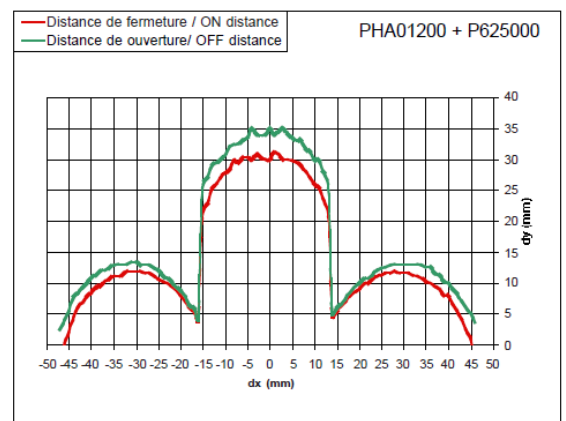
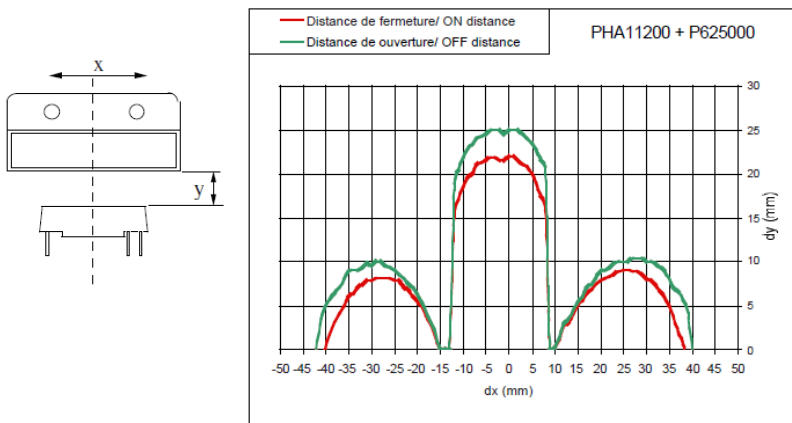
Références disponibles / Available references **PHA01200 --> de 07 à 14 ATf / from 07 up to 14 AT**

**PHA11200 --> de 15 à 17 ATf / from 15 up to 17 AT**

**Détection / Detection**

Commande par aimant / Ordered by magnet **Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or PA320000**

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



www.celduc.com

5, Rue Ampère BP30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-mail : 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