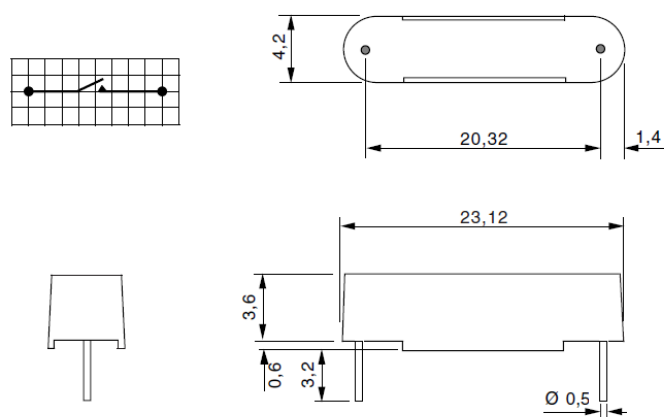


# PHA .1200

**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 :  $\frac{\text{ATO(NF / NC)}}{\text{ATF ( NO / NO)}}$  / 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

