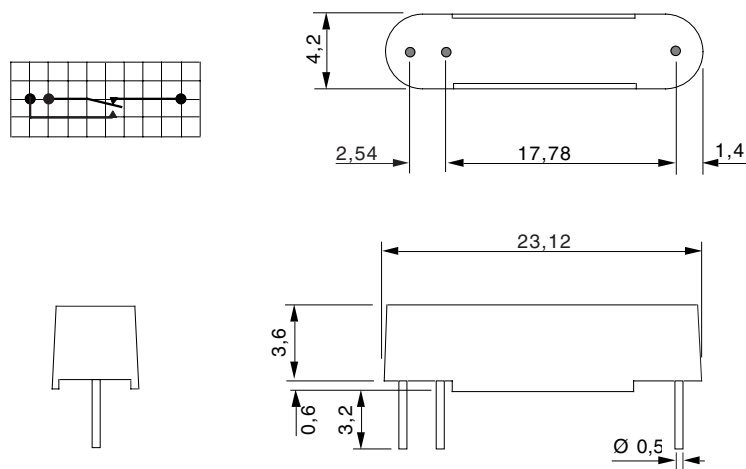


# PHC1 . . 00

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur

*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact changeover*

### Dimensions / Outlines



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>Contact repos / NC :</b>	<b>3 VA</b>
	<b>Contact travail / NO:</b>	<b>8 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>		<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>		<b>250 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>		<b>0,5 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>		<b>200 Veff</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>		<b>&lt; 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>		<b>10<sup>9</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>		<b>2,5 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>		<b>150 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**

à l'action / <i>Operate time</i>	<b>contact travail / NO</b>	<b>1,5 ms</b>
au relâchement / <i>Release time</i>	<b>contact repos / NC</b>	<b>2 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>		<b>- 55 à + 100°C</b>
<i>( température donnée hors cable / given temperature, cable excepted )</i>		
<b>Chocs ( 1/2 onde - 11 ms ) / Shocks ( 1/2 sine wave - 11 ms )</b>		<b>30 g</b>
<b>Vibrations ( de 30 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>		<b>20 g</b>
<b>Durée de vie / Life expectancy</b>	<b>50 V = ; 100 mA</b>	<b>&gt; 1,5 . 10<sup>6</sup></b>
<b>( charges résistives / resistive loads )</b>	<b>50 mV = ; 10 mA</b>	<b>&gt; 40 . 10<sup>6</sup></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**

**Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range** **de 15 à 35 ATf / from 15 up to 35 AT**  
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*

**Dwell** **0 à 2 AT**  
**Différentielle :**  $\frac{ATO(NF / NC)}{ATF(NO / NO)}$   $\left/ \begin{array}{l} \text{Pull in value} \\ \text{Drop out value} \end{array} \right.$  **0,5 ≤ D ≤ 0,65**

**Références disponibles / Available references**

**PHC11200** --> de 15 à 20 ATf **PHC12300** --> de 20 à 25 ATf  
**PHC14500** --> de 30 à 35 ATf **PHC13700** --> de 20 à 35 ATf

**Détection / Detection**

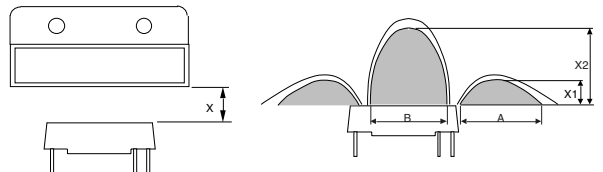
Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or PA320000**  
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

Distances mini d'enclenchement / *Min. closing distances ( ± 1,5 mm )*

avec aimant / *with magnet* : P6250000 ( indicatif / *for guidance* )

X1 = 24 mm ; X2 = 7 mm ; B = 19 mm

Grisé / *grey* : enclenchement / *operating*



**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