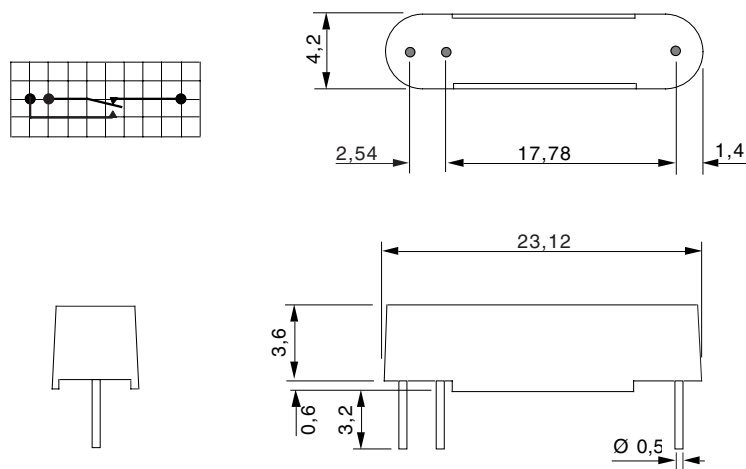


PHC1 . . 00

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact changeover

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	Contact repos / NC :	3 VA
	Contact travail / NO:	8 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage		100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current		250 mA
Courant de travail / Carrying current		0,5 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength		200 Veff
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance		< 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance		10⁹ Ω
Capacité / Capacitance		2,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency		150 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency		3000 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l i a i s

Temps de commutation

à l'action / <i>Operate time</i>	contact travail / NO	1,5 ms
au relâchement / <i>Release time</i>	contact repos / NC	2 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
<i>(température donnée hors cable / given temperature, cable excepted)</i>		
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)		30 g
Vibrations (de 30 à 2000 Hz) / Vibrations		20 g
Durée de vie / Life expectancy	50 V = ; 100 mA	> 1,5 . 10⁶
(charges résistives / resistive loads)	50 mV = ; 10 mA	> 40 . 10⁶
	durée de vie mécanique / mechanical life expectancy	10⁹
Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse)		
<i>Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment)</i>		IP67

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

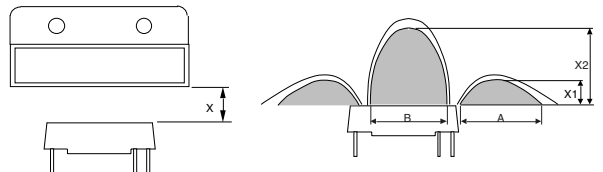
Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or PA320000**
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

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[®]
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [celduc](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[SO865970](#) [SO865070](#) [WF108110](#) [SKA20421](#) [SC864110](#) [SG464120](#) [ESUC0450](#) [WF151200](#) [SO967460](#) [SOM40100](#) [PLA13730](#)

[SUL963460](#) [SUL865070](#) [SCF62160](#) [P6250000](#) [SKA20440](#) [SLD03205](#) [STA07220](#) [SKL20240](#) [SF541310](#) [2YB20051](#) [SF546310](#) [SKL20120](#)

[PTI40020](#) [SP752120](#) [PTPA0230](#) [SCF42324](#) [SKA20441](#) [ESD05000](#) [SOB965660](#) [SO941460](#) [D31A3100](#) [SO869070](#) [PSA60010](#) [PSL40010](#)

[SO842074](#) [XKD10306](#) [SO965460](#) [SLA03220L](#) [SLD03210](#) [SO867070](#) [PLA10160](#) [SKD10306](#) [SKL10521](#) [SOD865180](#) [SOL965460](#)

[SU963460](#) [SA942460](#) [SO867970](#) [SPA07420](#)