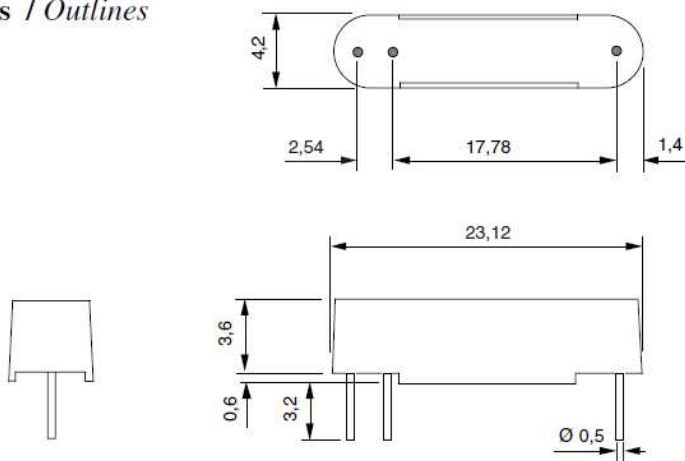


PHC1 .. 00

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact changeover

Dimensions / Outlines



2-3 fermé en absence d'aimant
/closed without magnet

1-3 fermé en présence d'aimant
/closed with magnet

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 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(température donnée hors câble / *given temperature, cable excepted*)**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)***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 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 : ATO(NF / NC) Pull in value** 0,5 ≤ D ≤ 0,65**ATF (NO / NO) Drop out value****Références disponibles / Available references**

PHC11200 --> de 15 à 20 ATf

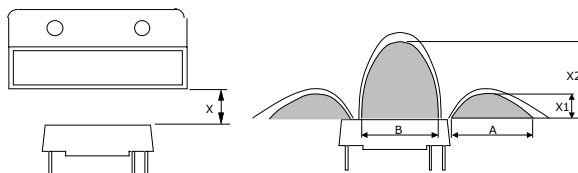
PHC12300 --> de 20 à 25 ATf

PHC14500 --> de 30 à 35 ATf

PHC13700 --> de 20 à 35 ATf

Détection / DetectionCommande 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®**
relais

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