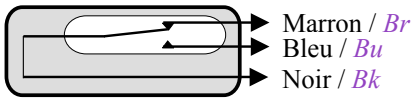
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

PSC42000

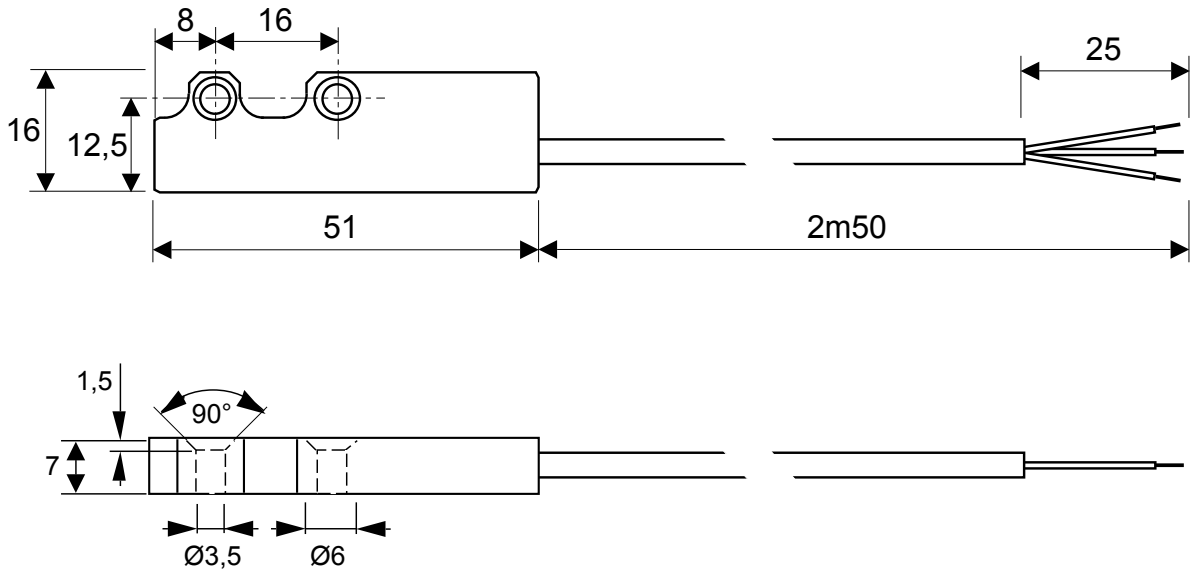


- **Contact inverseur (1NO + 1NF) /** *Change-over (1NO + 1NC)*
- **Commutation jusqu'à 300Vac /** *Switching up to 300Vac*
- **Commutation jusqu'à 3A /** *Switching up to 3A*
- **Bascule en présence d'aimant /** *Switch in the presence of magnet*
- **Fixation possible sur les 2 faces /** *Possible fixation on both side*
- **Sortie câble 2m50 /** *2m50 cable output*



(Hors présence d'aimant /
without the presence of magnet)

Dimensions / *Outlines* (mm)



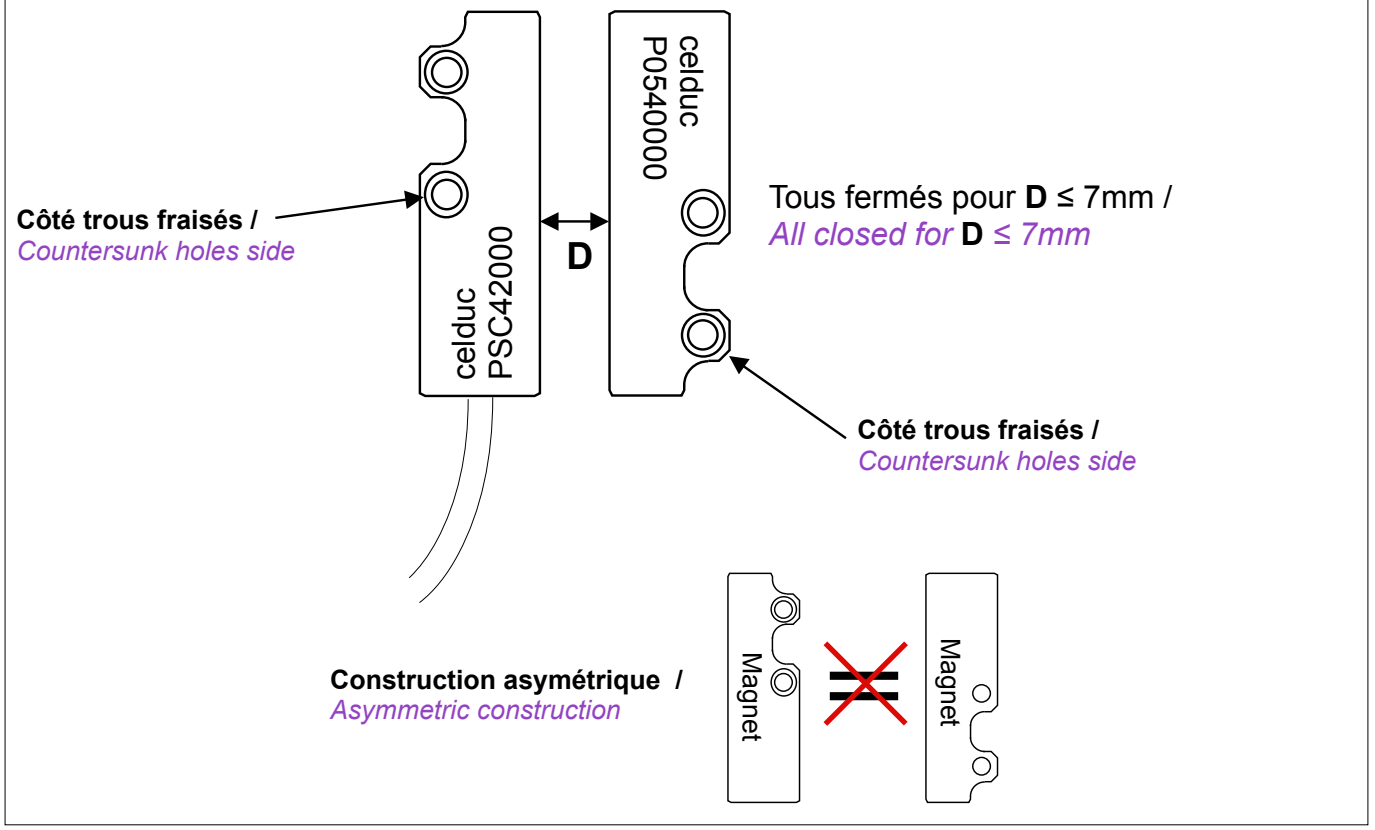
Proud to serve you

All technical caracteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

Caractéristiques / *Characteristics*

Puissance maxi commutable / *Max. switching power*	**100W**
Tension maxi commutable / *Max. switching voltage*	**300 V_{AC}**
Courant maxi commutable / *Max. switching current*	**3 A**
Courant de travail / *Carrying current*	**4 A**
Tension typique de tenue entre lames / *Breakdown voltage*	**1000 V_{DC}**
Résistance de contact initiale (hors câble) / *Initial contact resistance (cable excepted)* **Conditions de test** / *Testing conditions* : **22 V_{DC} - 1 A**	**≤ 100 mΩ**
Résistance d'isolement (min.) / *Insulation resistance (min.)*	**10^8 Ω**
Capacité / *Capacitance*	**2,3 pF**
Fréquence maxi. d'utilisation / *Max. frequency*	**100 Hz**
Temps de commutation / *Switching time* **- à l'action (max.)** / *operate time (max.)* **- au relachement (max.)** / *release time (max.)*	 **4,5 ms** **4,1 ms**
Température maxi. d'utilisation / *Max. operating temperature*	**-25 à +100 °C**
Température de stockage / *Storage temperature*	**-40 à +100 °C**
Chocs (1/2 onde - 11ms) / *Shocks (1/2 sine wave - 11ms)*	**50 g**
Vibrations (de 50 à 2000Hz) / *Vibrations (50 to 2000Hz)*	**35 g**
Section des conducteurs / *Wires section*	**3 x 0,22 mm² / 3 x 24AWG**
Type de câble / *Cable type*	**PVC - Øext 3,7mm**

Détection / *Detection*



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