

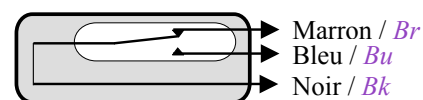
PRELIMINARY

PSC42000

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

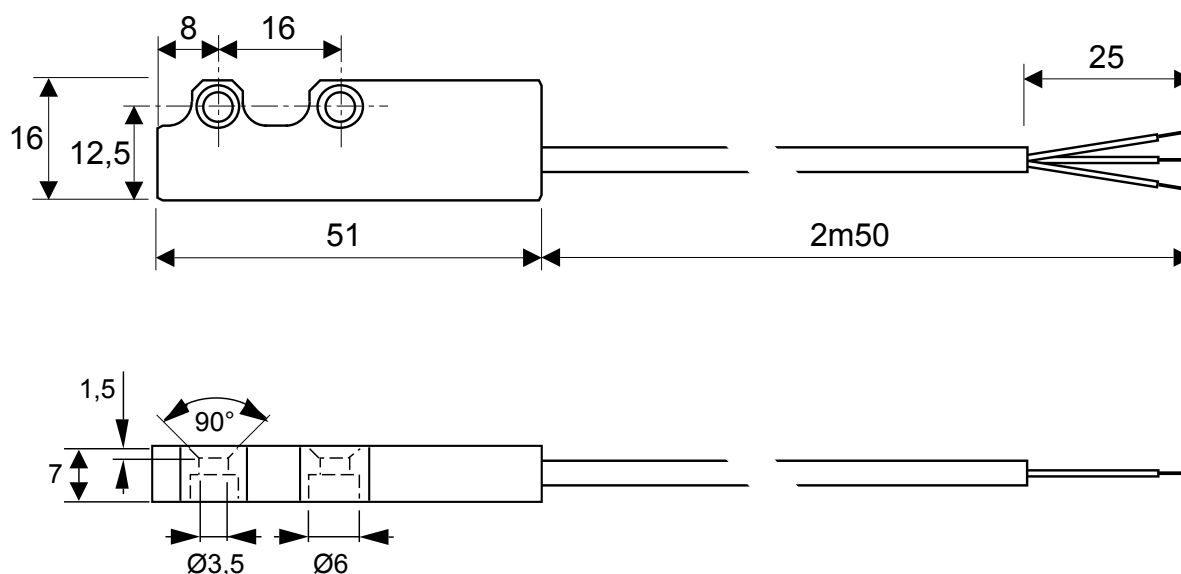
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

- 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)



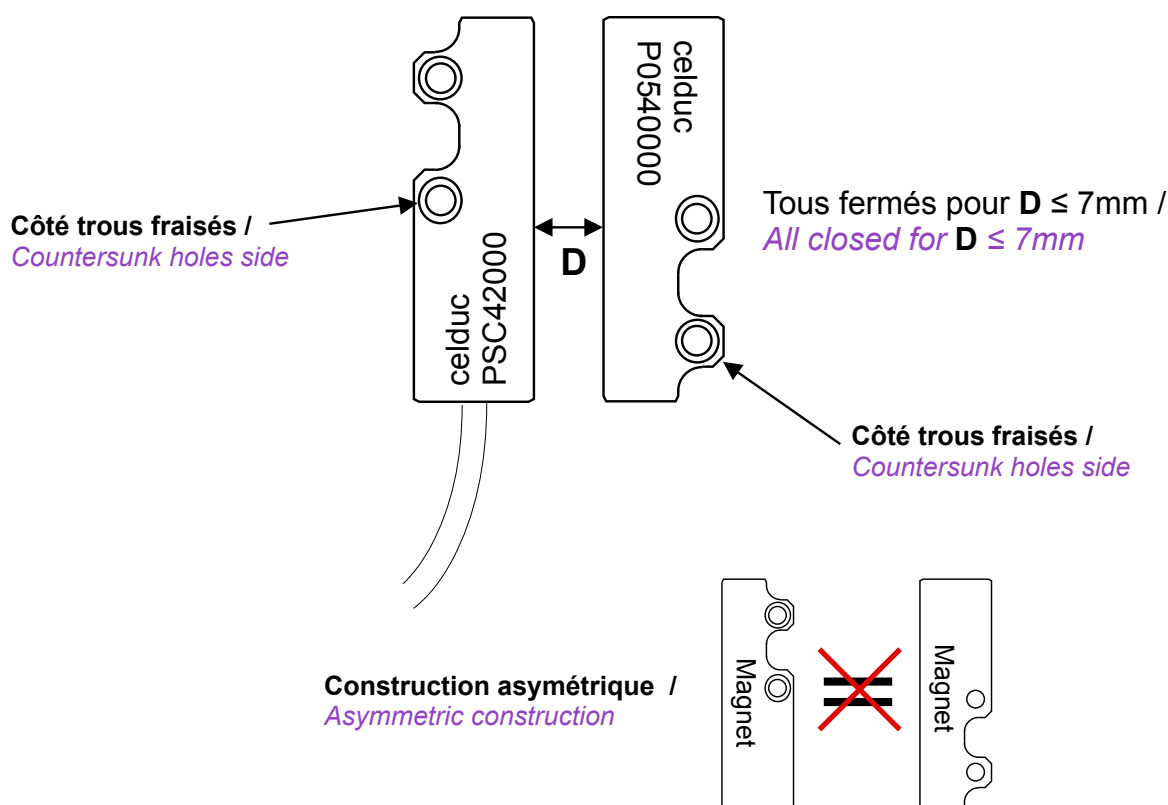
Proud to serve you

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

celduc®
r e l a i s

Caractéristiques / Characteristics

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	100W
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	300 V _{AC}
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	3 A
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	4 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Breakdown voltage</i>	1000 V _{DC}
Résistance de contact initiale (hors câble) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 500 mΩ
Résistance d'isolement (min.) / <i>Insulation resistance (min.)</i>	10 ⁸ Ω
Capacité / <i>Capacitance</i>	2,3 pF
Fréquence maxi. d'utilisation / <i>Max. frequency</i>	100 Hz
Temps de commutation / <i>Switching time</i> - à l'action (max.) / <i>operate time (max.)</i> - au relachement (max.) / <i>release time (max.)</i>	4,5 ms 4,1 ms
Température maxi. d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	-25 à +100 °C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	-40 à +100 °C
Chocs (1/2 onde - 11ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11ms)</i>	50 g
Vibrations (de 50 à 2000Hz) / <i>Vibrations (50 to 2000Hz)</i>	35 g
Section des conducteurs / <i>Wires section</i>	3 x 0,22 mm ² / 3 x 24AWG
Type de câble / <i>Cable type</i>	PVC - Øext 3,7mm

Détection / DetectionSensible aux champs magnétiques par définition / *Sensible to magnetic field*Ne pas monter sur un châssis ferromagnétique / *Do not mount on ferromagnetic frame*
celduc®
r e l a i s

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