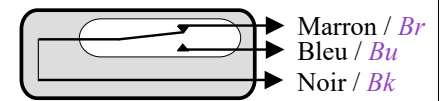


CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

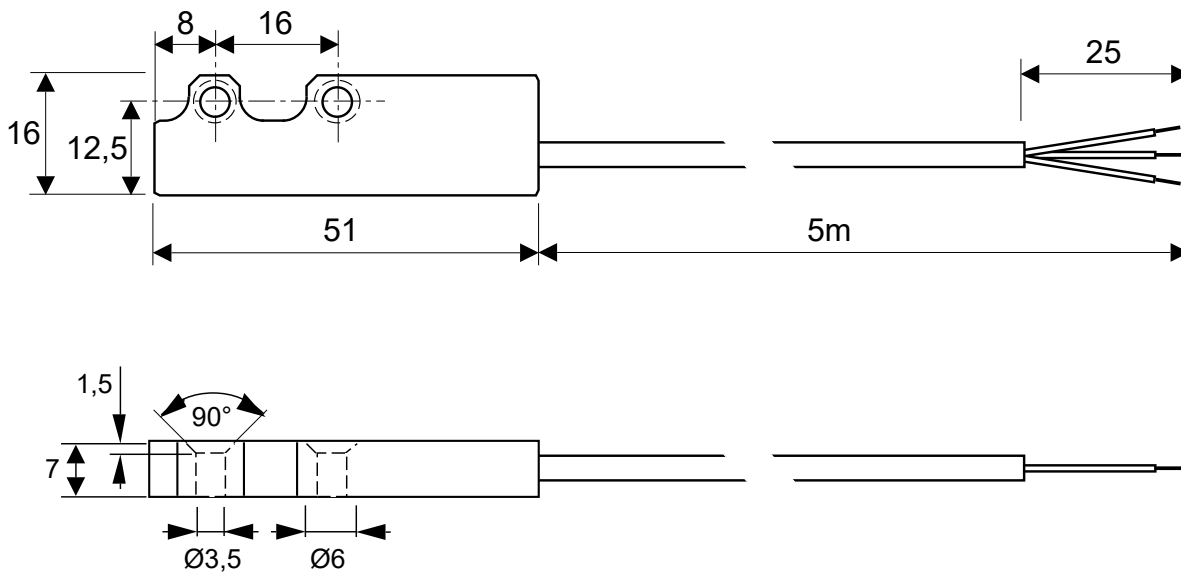
PSC42000

- 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 5m / *5m 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> Conditions de test / <i>Testing conditions: 22Vdc - 1 A</i>	≤ 100 mΩ
Résistance d'isolement (min.) / <i>Insulation resistance (min.)</i>	10⁸ 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 relâchement (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 mm² / 3 x 24AWG
Type de câble / <i>Cable type</i>	PVC - Øext 3,7mm

Détection / Detection