

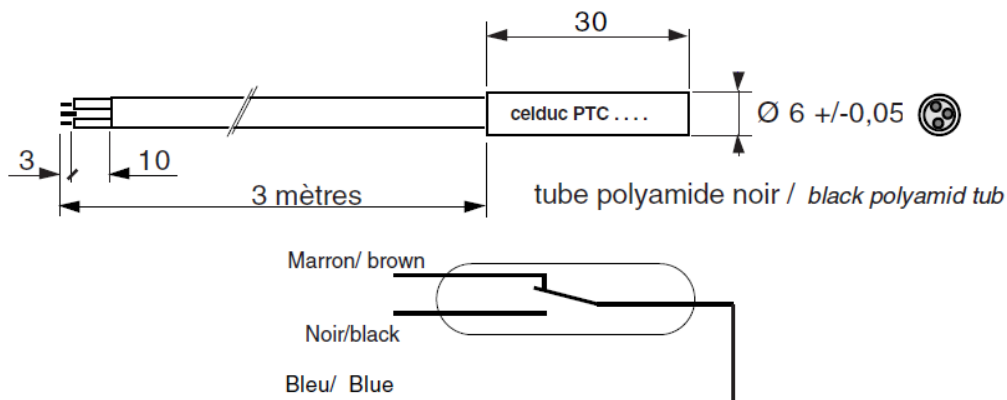
# PTC13730

(avec cable / with cable)

**CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE / inverseur**

**MAGNETIC PROXIMITY SENSOR / changeover**

## Dimensions / Outlines



Fils bleu et noir / blue and black wires

Contact Normalement Ouvert / Normally Open contact

Fils bleu et marron / blue and brown wires

Contact Normalement Fermé / Normally Closed contact

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	NO/NF	8 / 3 VA-W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage		100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	NO/NF	250 mA
Courant de travail / Carrying current	NO/NF	1000 mA
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength		150 Vdc
Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance		≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance		10 <sup>9</sup> Ω
Capacité / Capacitance		1 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency		150 Hz

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l a i s

**Temps de commutation**

à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / <i>Operate time ( bounces 0,3 ms included )</i>	<b>1,5 ms</b>
au relachement / <i>Release time</i>	<b>2 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i></b>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i></b>	<b>- 40 à + 85°C</b>
<b>Température de stockage / <i>Storage temperature</i></b> ( températures données hors cable / <i>given temperatures, cable excepted</i> )	<b>- 55 à + 100°C</b>
<b>Chocs ( 11 ms ) / <i>Shocks ( 11 ms )</i></b>	<b>20 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / <i>Vibrations</i></b>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i></b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )</b> <i>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</i>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

<b>Plage de sensibilité utilisée / <i>Used pull-in range</i></b>	<b>25-45AT</b>
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
<b>Cable rond / <i>Cylindrical electrical cable</i></b>	<b>Ø 3,4 mm ± 0,1 - 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> PVC 80° C</b>
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengths or typical wires, please contact us</i>	
<b>Détection / <i>Detection</i></b>	
Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	<b>Type P6250000 - P4200000</b> <b>ou / or U6250000 / U420000</b>
<b>Distances de détection dépend de l'aimant utilisé. / <i>Detection depends on the magnet</i></b>	
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
<b>Références disponibles / <i>Available references</i></b>	
<b>PTC13730 : cable de 3 mètres / <i>3 meters cable</i></b>	



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5, Rue Ampère BP30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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