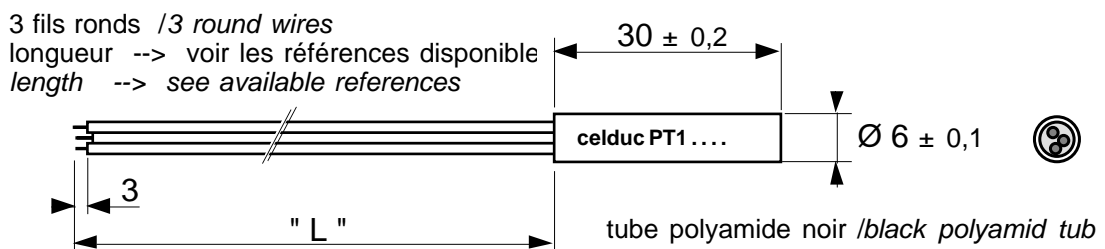


# PTC1 . ( 3 fils / 3 wires )

**CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE / inverseur**

*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR / changeover*

## Dimensions / Outlines



**Fils bleu et noir / blue and black wires**

**Fils bleu et vert / blue and green wires**

**Contact Normalement Ouvert / Normally Open contact**

**Contact Normalement Fermé / Normally Closed contact**

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>3 W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>250 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>500 mA</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>	<b>150 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>	<b>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>9</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>1 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency</b>	<b>150 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>3000 Hz</b>

*Proud to serve you*

**celduc<sup>®</sup>**  
r e l a i s

**Temps de commutation**

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

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

**Matériau utilisé pour le contact** / *Contact material* **Rhodium**  
**Température maxi d'utilisation** / *Max. operating temperature* **- 40 à + 85°C**  
**Température de stockage** / *Storage temperature* **- 55 à + 100°C**  
 ( températures données hors cable / *given temperaturees, cable excepted* )  
**Chocs ( 11 ms )** / *Shocks ( 11 ms )* **20 g**  
**Vibrations ( de 10 à 2000 Hz )** / *Vibrations* **30 g**  
**Durée de vie mécanique** / *Mecanical life expectancy* **10<sup>9</sup>**  
**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 20 à 25 ATf**  
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*  
**Fils / Wires** **Ø 1,3 ± 0,1 - 0,22 mm<sup>2</sup> Type KY30-04**  
 Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*  
**Détection** / *Detection*  
 Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 - P4200000**  
**ou / or U6250000 / U420000**  
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

**Références disponibles** / *Available references*

"PTC12301" avec 10 cm de fils / *with wires 10 cm*  
 "PTC12310" avec 1 mètre de fils / *with wires 1 meter*



ISO 9001  
N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

Rue Ampère B.P. 4 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