

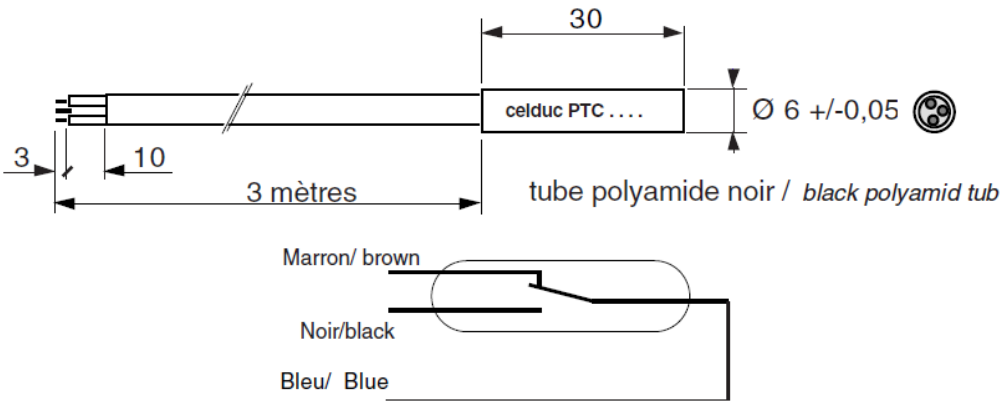
PTC13730

(avec cable / with cable)

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE / inverseur

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR / changeover

Dimensions / *Outlines*



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

Contact Normalement Ouvert / *Normally Open contact*
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*		**10^9 Ω**
Capacité / *Capacitance*		**1 pF**
Fréquence maxi d'utilisation / *Max.frequency*		**150 Hz**

Proud to serve you

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

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* **10^9**

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* **25-45AT**

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*

Cable rond / *Cylindrical electrical cable* **Ø 3,4 mm ± 0,1 - 3 x 0,22 mm2** **PVC 80° C**

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**

Distances de détection dépend de l'aimant utilisé. / *Detection depends on the magnet*

Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

Références disponibles / *Available references*

PTC13730 : cable de 3 mètres / ***3 meters cable***