

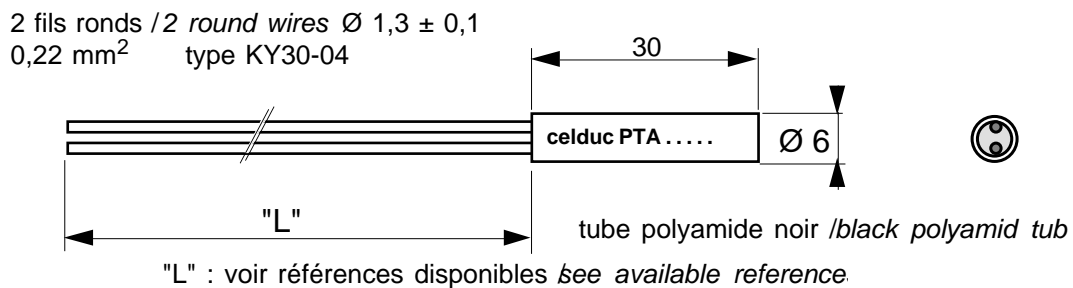


PTA1

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	200 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10⁹ Ω
Capacité / Capacitance	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	400 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	4200 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
 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 ms**
 au relachement / *Release time* **0,1 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 + 85°C**
 (températures données hors cable / *given temperaturees, cable excepted*)
Chocs (11 ms) / *Shocks (11 ms)* **100 g**
Vibrations (de 30 à 4000 Hz) / *Vibrations* **30 g**
Durée de vie mécanique / *Mecanical life expectancy* **10⁹**
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 15 à 40 ATf**
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*
Fils / Wires **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 / U4200000
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

Références disponibles / Available references

PTA13701- PTA13712 - PTA13715

PTA13730 - PTA12401

PTA1

Plage de sensibilité (ATf) / Pull-in range (AT)**24** --> de 20 à 30 ATf / *from 20 up to 30 AT***37** --> de 25 à 40 ATf / *from 25 up to 40 AT***Longueur (dm) / Length (dm)****01** --> 1 dm de fils / *with wires 1 dm***12 - 15 - 30**ISO 9001
N° 1993/1106a

celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 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