

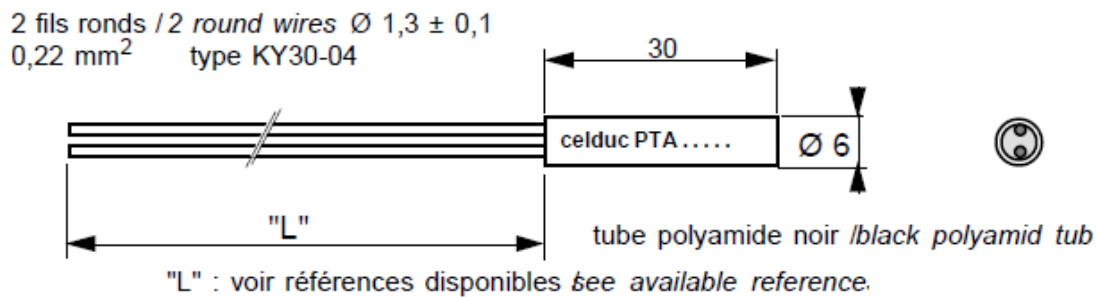
PTA1



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	$\leq 150 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	$10^9 \Omega$
Capacité / Capacitance	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	400 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	4200 Hz

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

Temps de commutation

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

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i>	Rhodium
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i> - 40 à + 85°C	
Température de stockage / <i>Storage temperature</i> (températures données hors cable / <i>given temperaturees, cable excepted</i>)	- 55 à + 85°C
Chocs (11 ms) / <i>Shocks (11 ms)</i>	100 g
Vibrations (de 30 à 4000 Hz) / <i>Vibrations</i>	30 g
Durée de vie mécanique / <i>Mecanical life expectancy</i>	10⁹
Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse) <i>Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment)</i>	IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Plage de sensibilité utilisée / <i>Used pull-in range</i>	de 15 à 40 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
Fils / Wires	Type KY30-04
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengthes or typical wires, please contact us</i>	
Détection / Detection	
Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	Type P6250000 - P4200000 ou / or U6250000 / U420000
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	

Références disponibles / Available references

PTA13701- PTA13715

PTA13730 - PTA12401

PTA1

Longueur (dm) / Length (dm)**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*01 --> 1 dm de fils / *with wires 1 dm*

12 - 15 - 30


celduc®
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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