



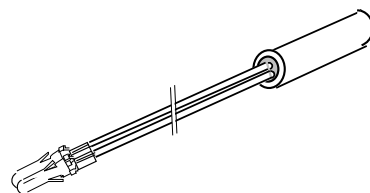
PTA10440

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

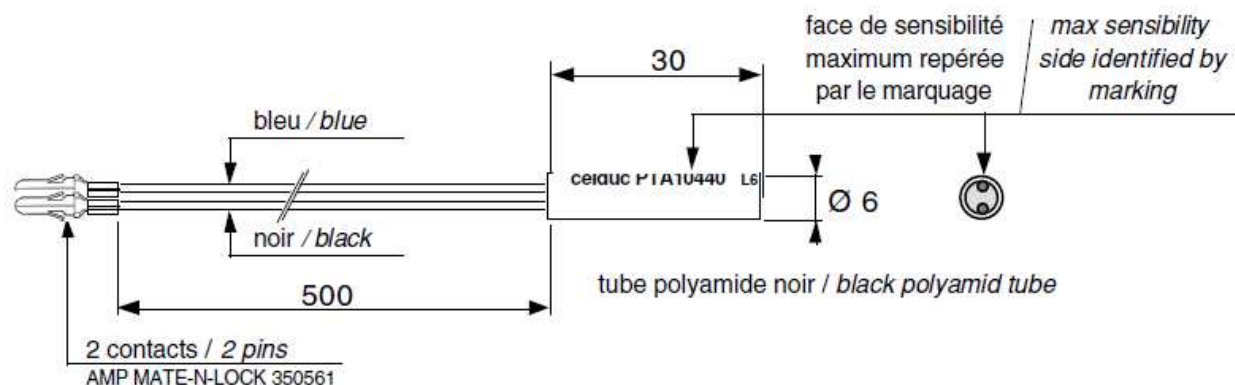
- un contact travail

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	500 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	5300 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	0,05 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)	35 g
Vibrations (de 30 à 4000 Hz) / Vibrations	30 g
Durée de vie mécanique / Mechanical 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 25 ATf**

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

Fils / Wires **Ø 1,3 ± 0,1 mm - 0,22mm²** **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



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