



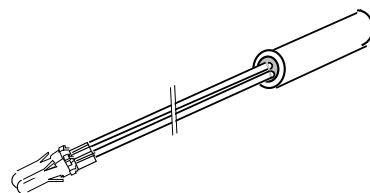
# PTA10440

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

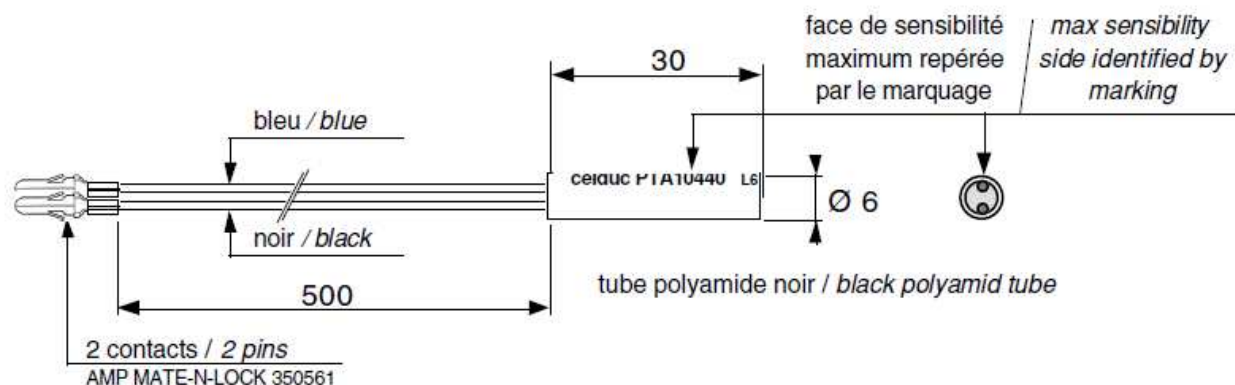
- un contact travail

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**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**Temps de commutation**

<b>à l'action ( rebonds 0,3 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,3 ms included )</b>	<b>1 ms</b>
<b>au relachement / Release time</b>	<b>0,05 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact / Contact material</b>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature</b>	<b>- 40 à + 85°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b>	<b>- 55 à + 85°C</b>
<b>( températures données hors cable / given temperaturees, cable excepted )</b>	
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>35 g</b>
<b>Vibrations ( de 30 à 4000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy</b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )</b>	
<b>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</b>	<b>IP67</b>

**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 - 0,22mm<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 / U4200000**

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



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

5 Rue Ampère B.P. 30004 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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Proximity Sensors](#) category:*

*Click to view products by [Celduc](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[01.001.5653.1](#) [70.340.1028.0](#) [70.360.2428.0](#) [70.364.4828.0](#) [70.810.1053.0](#) [72.360.1628.0](#) [73.363.6428.0](#) [9221350022](#) [980659-1](#) [QT-12](#)  
[E2EX10D1NN](#) [E2E-X14MD1-G](#) [E2E-X2D1-G](#) [E2EX2ME2N](#) [E2E-X3D1-N](#) [10M](#) [E2E-X4MD1-G](#) [E2FMX1R5D12M](#) [E2K-F10MC1](#) [5M](#)  
[EI1204TBOSL-6](#) [EI5515NPAP](#) [BSA-08-25-08](#) [IC08ANC15PO-K](#) [IMM2582C](#) [25.161.3253.0](#) [25.332.0653.1](#) [25.352.0653.0](#) [25.352.0753.0](#)  
[25.523.3253.0](#) [9151710023](#) [922FS1.5C-A4P-Z774](#) [SC606ABV0S30](#) [SM952A126100LE](#) [A1220EUA-T](#) [F3S-A162-U](#) [CL18](#) [QT-08L](#)  
[34.110.0010.0](#) [TL-C2MF1-M3-E4](#) [IA08BLF15NOM5](#) [IA08BSF15NOM5](#) [IA12ASF04DOM1](#) [IMM32188C](#) [IS2](#) [IS31SE5000-UTLS2-TR](#)  
[34.110.0021.0](#) [34.110.0022.0](#) [CA150-120VACDC](#) [VM18VA3000Q](#) [XS508BSCBL2](#) [XS512BLNAM12](#)