



PTPA0110



Capteur seul / *Sensor Only.*
(aimant non Fournis)
(without magnet)

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

- un contact travail - encastrable - montage par pression

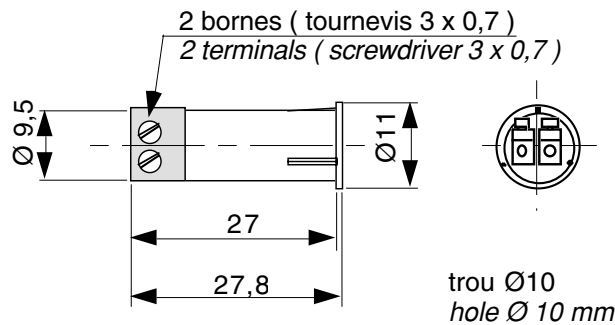
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

- 1 normally open contact - recessed type switch - press fit mount

Application typique : contrôle d'ouverture / fermeture de portes, fenêtres.

Typical use : verification for opening / shutting of doors, windows.

Dimensions / Outlines



Capteur / *Sensor*

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / *ELECTRICAL DATA*

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	100 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	500 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	1 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	150 Vdc
Résistance de contact initiale (hors cable) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10¹⁰ Ω
Durée de vie électrique, charge résistive / <i>Electrical life, resistive load</i>	10mV, 10 μA : 10⁸ op 100 V, 100 mA : 10⁵ op

Proud to serve you

celduc®
r e l i a i s

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature	- 40 à + 85°C
Température de stockage / Storage temperature	- 55 à + 85°C
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms)	50 g
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations	20 g
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

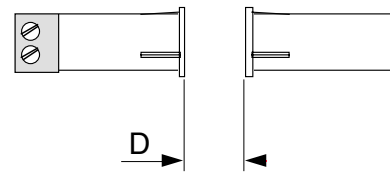
Raccordement / Connecting : 0,12 à 0,34 mm² (0,22mm² recommandé)

Usable wire : 22 to 26 AWG (24 AWG advised)

Pour d'autres types de connexion , nous consulter / *For other terminals, please contact us*

DETECTION / DETECTION (Pour information / only for information)

dans un environnement non magnétique (bois, alu, PVC, béton... /
in non-magnetic environment (wood, Al, PVC, concrete...)



D < 12 mm : contact fermé / Closed contact

D > 25 mm : contact ouvert / Opened contact

Contact fermé en présence d'aimant et ouvert en absence d'aimant

Contact closed with magnet and open without magnet

**⚠ La référence PTPA0110 ne contient pas l'aimant / PTPA0110 type doesn't include magnet.
(Pour la version intégrant l'aimant du même type : choisir la référence PTPA0100 /
for a version with magnet (same type) : choose PTPA0100.)**



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