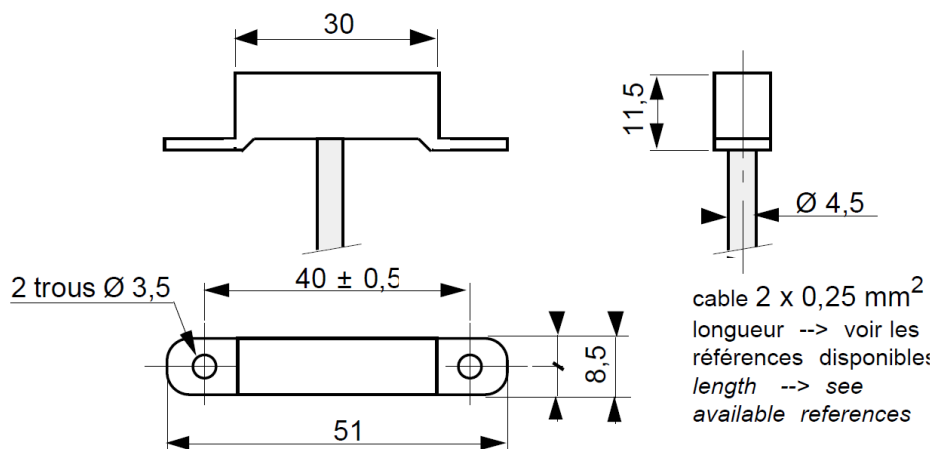


# PBA137 ..

## DETECTEUR 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	250 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	250 Veff
Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance	10 <sup>11</sup> Ω
Capacité / Capacitance	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency	200 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	2300 Hz

*Proud to serve you*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**Temps de commutation**

à l'action ( rebonds **0,6 ms inclus** ) / *Operate time ( bounces 0,6 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 + 100°C**  
**Température de stockage** / *Storage temperature* **- 55 à + 100°C**  
 ( température donnée hors cable / *given temperature, cable excepted* )  
**Chocs ( 11 ms )** / *Shocks ( 11 ms )* **100 g**  
**Vibrations ( de 10 à 2000 Hz )** / *Vibrations* **30 g**  
**Durée de vie mécanique** / *Mechanical life expectancy* **10<sup>9</sup>**

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

**Sensibilité** / *Pull-in* **de 15 à 45 ATf**

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

**Fils / Wires****Type LIYY**

Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*

**Références disponibles** / *Available references*

"PBA13725" avec 2,5 mètres de cable / *with cable 2,5 meters*

"PBA13740" avec 2,5 mètres de cable / *with cable 4 meters*

"PBA13780" avec 8 mètres de cable / *with cable 8 meters*

"PBA10020" avec 10 mètres de cable / *with cable 10 meters*

**Passage de cloison** / *Passing across a case*

perçage mini Ø 8 / *minimum drilling Ø 8*

**Détection** / *Detection*

Commande par aimant / *Ordered by magnet*

**Type P6250000 ou P4160000**

Nota : dimensions P4160000 identiques au PBA ...

*Please note : P4160000 and PBA ... own same dimensions*

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