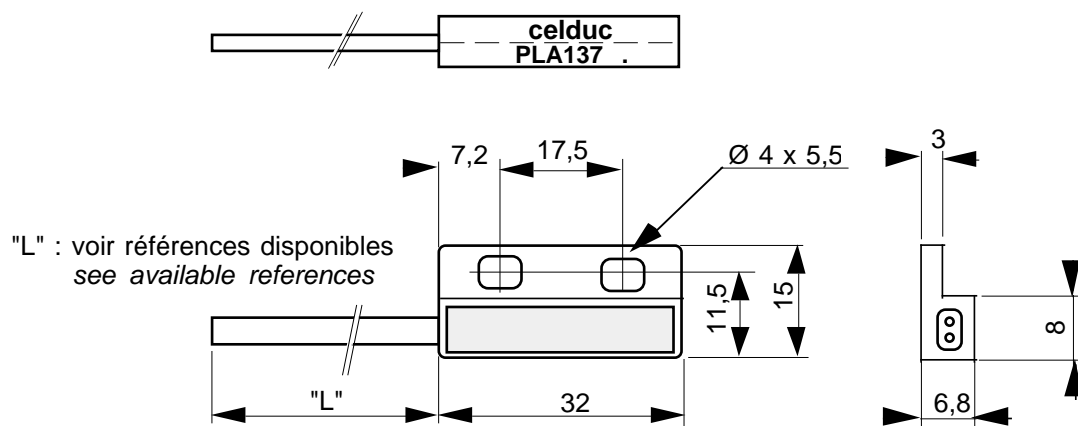


# PLA137 . .

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact*

### Dimensions / Outlines



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W / 12 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>250 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>400 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>250 Veff</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>11</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,5 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency</b>	<b>200 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>2300 Hz</b>

*Proud to serve you*

**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>**  
**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 25 à 45 ATf**  
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*  
**Cable méplat** / *Flattened electrical cable* **5,6 mm x 3,4 mm - 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>** **type H03VVF**  
 Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengths or typical wires, please contact us*

**Détection** / *Detection*

Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or P4160000**  
 Nota : dimensions P625 et P420 identiques au PLA ...  
*Please note : P625 , P420 and PLA ... own same dimensions*  
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

**Références disponibles** / *Available references*

PLA137 ...

**Longueur ( dm ) / Length ( dm )****01** --> 1 dm de cable / *with cable 1 dm***10 - 15 - 25 - 30 - 40 - 80**

ISO 9001  
 N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
 r e l a i s

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

Rue Ampère B.P. 4 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