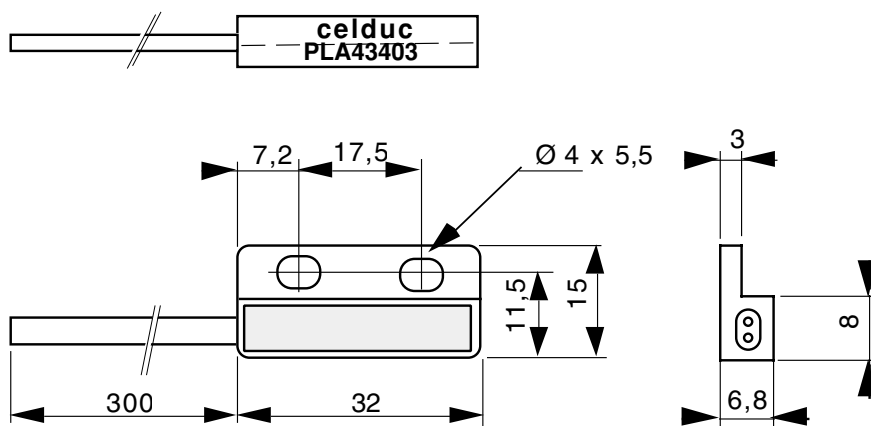


# PLA43403

**CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail haute tension**

*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact*

## Dimensions / Outlines



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>100W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>350 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>1A</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>2,5A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>1000Vdc</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>10</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>2500 Hz</b>

*Proud to serve you*

**celduc<sup>®</sup>**  
r e l a i s

**Temps de commutation**

à l'action ( rebonds 1 ms inclus ) / *Operate time ( bounces 0,6 ms included )* **2 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 )** **50 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 30 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*



**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