



# CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

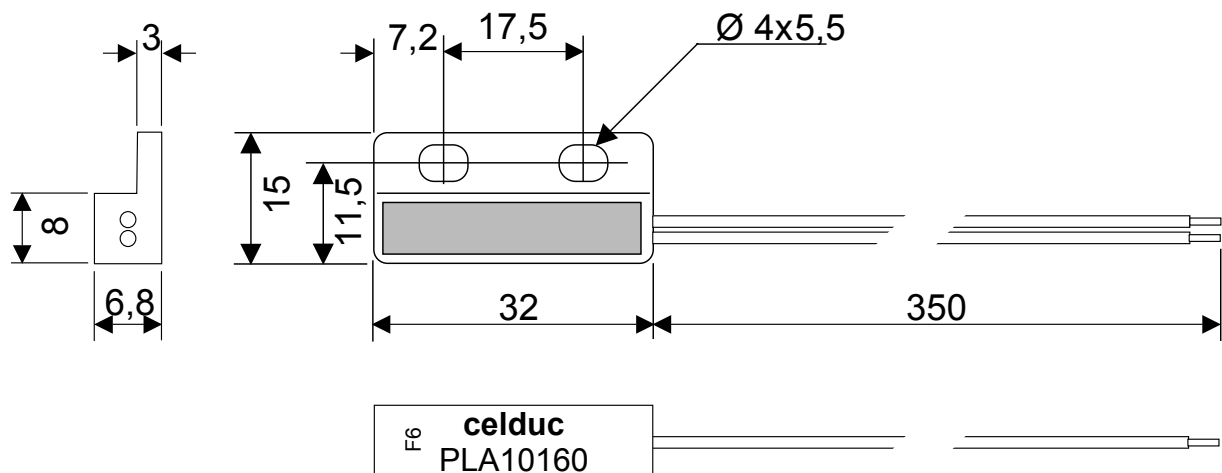
## MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# PLA10160

- Capteur magnétique à ampoule REED
- 1 contact travail : 100Vdc - 10 VA - 1A
- *Magnetic proximity sensor with REED switch*
- *1 normally open contact : 100Vdc - 10 VA - 1A*



### Dimensions / Outlines (mm)



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>  | 10 W / 10 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> | ≤ 100 mΩ          |
| Résistance d'isolement ( min ) / <i>Insulation resistance</i>  | 10 <sup>9</sup> Ω |
| Capacité / <i>Capacitance</i>  | 0,3 pF            |
| Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max.frequency</i>  | 400 Hz            |

*Proud to serve you*

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**Temps de commutation**

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

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>   | <b>- 40 à + 85°C</b>      |
| Température de stockage / <i>Storage temperature</i><br>( température donnée hors cable / <i>given temperature, cable excepted</i> ) | <b>- 55 à + 85°C</b>      |
| Chocs ( 11 ms ) / <i>Shocks ( 11 ms )</i>  | <b>30 g</b>               |
| Vibrations ( de 10 à 1000 Hz ) / <i>Vibrations</i>   | <b>20 g</b>               |
| Durée de vie mécanique / <i>Mecanical life expectancy</i>  | <b>10<sup>9</sup> op.</b> |

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

Fils / *Wires* 2 fils noirs homologués UL / / *2 black wires recognized UL :*

**AWG 22 - 0,34 mm<sup>2</sup> , 600V , style UL 1015**

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

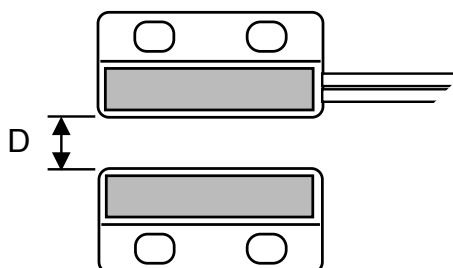
**Détection / *Detection***

Commande par aimant / *Ordered by magnet*

**P6250000**

tous fermés à / *switched on for* : D = 15 mm maxi

tous ouverts à / *switched off for*: D = 40 mm mini



Nota : dimensions P6250000 identiques au PLA10160

*Please note : P6250000 and PLA10160 own same dimensions*

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



**celduc®**  
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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