

# CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

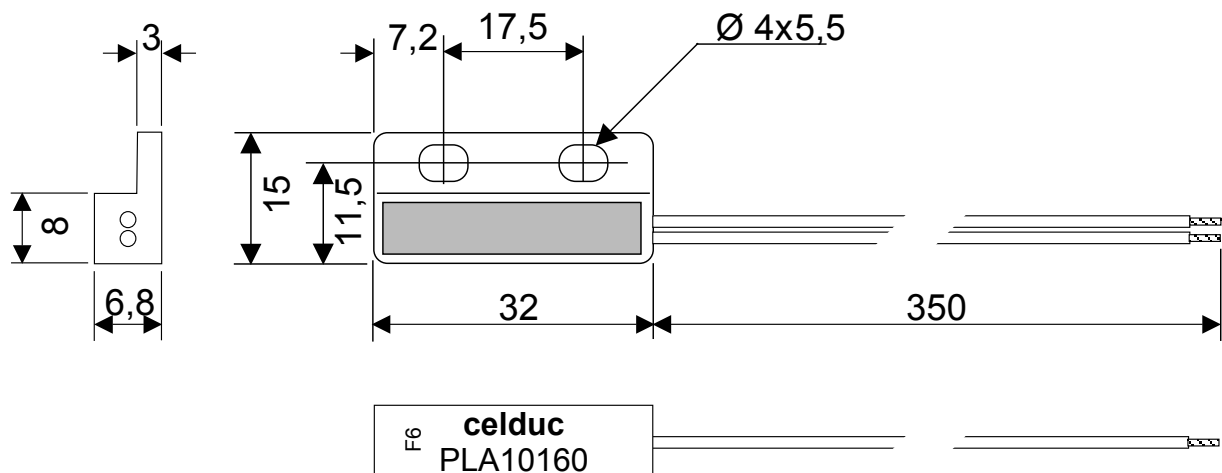
## MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# 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 ) / *Operate time ( bounces 0,3 ms included )* **1 ms**  
 au relachement / *Release time* **0,1 ms**

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature* **- 40 à + 85°C**

Température de stockage / *Storage temperature* **- 55 à + 85°C**

( température donnée hors cable / *given temperature, cable excepted* )

Chocs ( 11 ms ) / *Shocks ( 11 ms )* **30 g**

Vibrations ( de 10 à 1000 Hz ) / *Vibrations* **20 g**

Durée de vie mécanique / *Mecanical life expectancy* **10<sup>9</sup> op.**

**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**

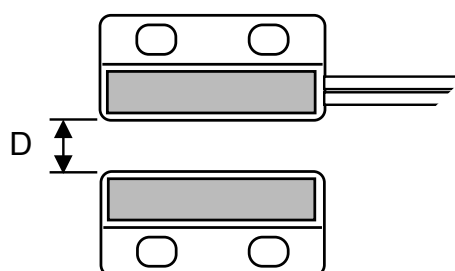
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*

**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