

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

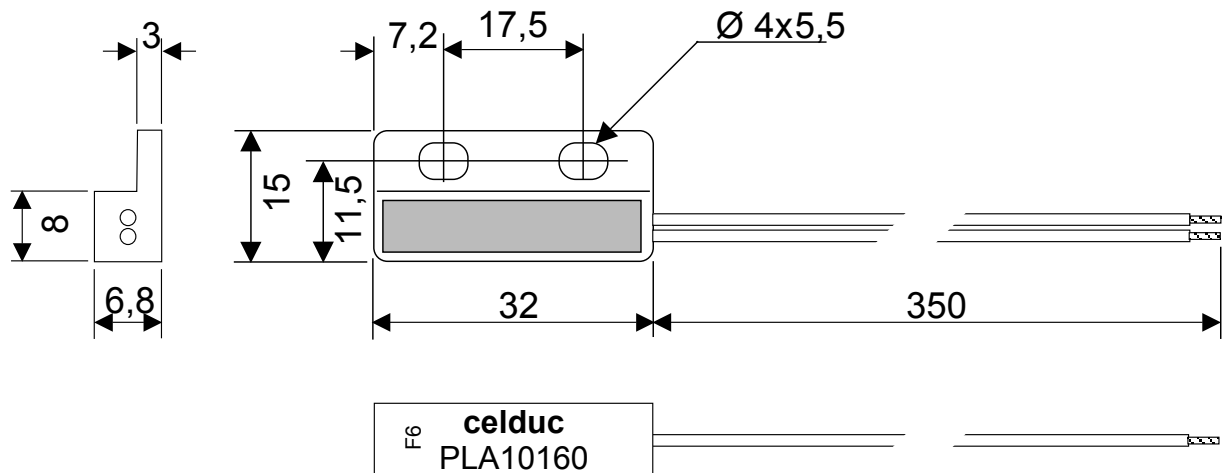
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

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 ⁹ Ω
Capacité / <i>Capacitance</i>	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max.frequency</i>	400 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
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* **10⁹ op.**

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

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

AWG 22 - 0,34 mm² , 600V , style UL 1015

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

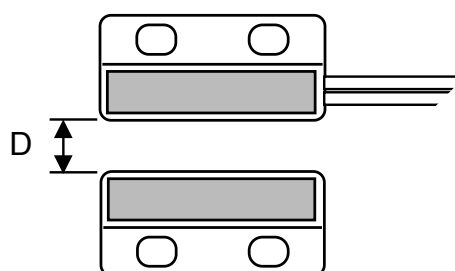
Détection / *Detection*

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