CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

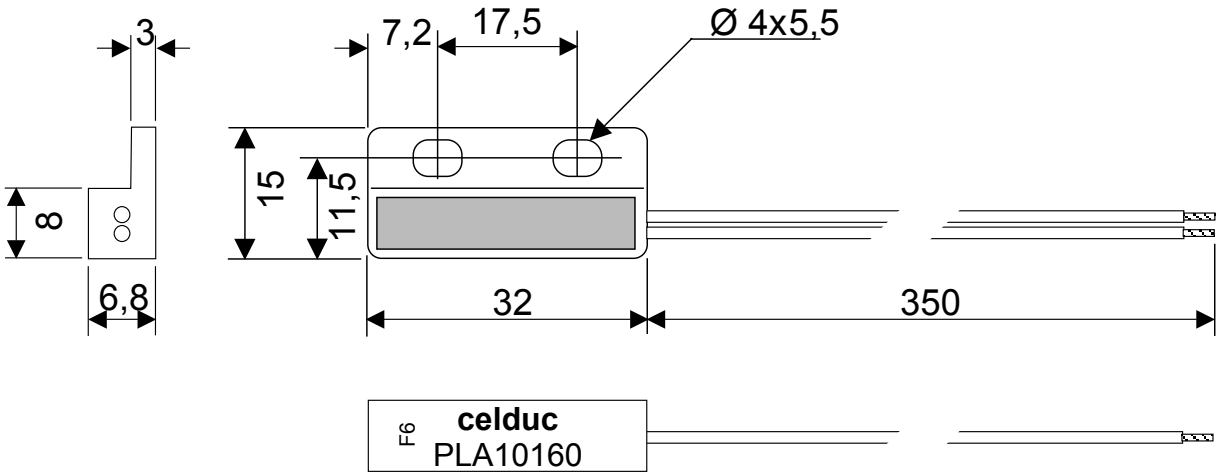
PLA10160

- **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 / *Max. switching power*	**10 W / 10 VA**
Tension maxi commutable / *Max. switching voltage*	**100 Vdc**
Courant maxi commutable / *Max. switching current*	**500 mA**
Courant de travail / *Carrying current*	**1 A**
Tension typique de tenue entre lames / *Typical dielectric strength between contacts*	**150 Vdc**
Résistance de contact initiale (hors cable) / *Initial contact resistance (cable excepted)*	**≤ 100 mΩ**
Résistance d'isolement (min) / *Insulation resistance*	**10^9 Ω**
Capacité / *Capacitance*	**0,3 pF**
Fréquence maxi d'utilisation / *Max.frequency*	**400 Hz**

Proud to serve you

celduc® relais

All technical caracteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

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* **10^9 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

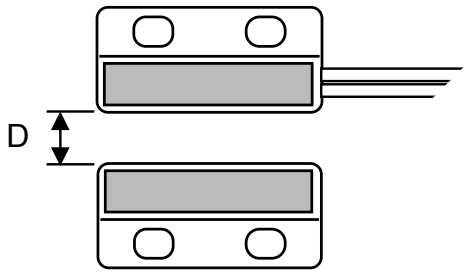
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*

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*

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