

# CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

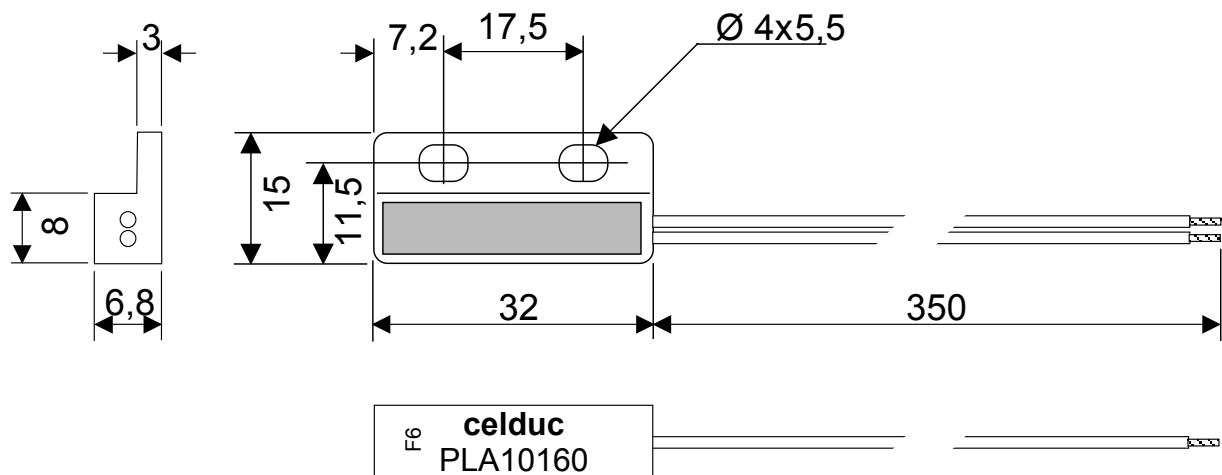
## MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# 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> ( 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*

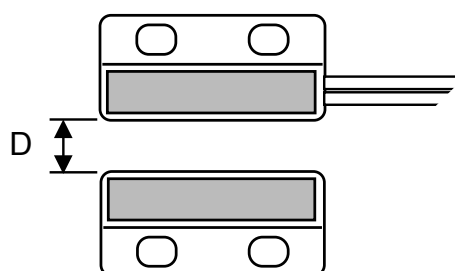
**Détection / *Detection***

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](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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Proximity Sensors](#) category:*

*Click to view products by [Celduc](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[01.001.5653.1](#) [70.340.1028.0](#) [70.360.2428.0](#) [70.364.4828.0](#) [70.810.1053.0](#) [72.360.1628.0](#) [73.363.6428.0](#) [9221350022](#) [980659-1](#) [QT-12](#)  
[E2EX10D1NN](#) [E2E-X14MD1-G](#) [E2E-X2D1-G](#) [E2EX2ME2N](#) [E2E-X3D1-N 10M](#) [E2E-X4MD1-G](#) [E2FMX1R5D12M](#) [E2K-F10MC1 5M](#)  
[EI1204TBOSL-6](#) [EI5515NPAP](#) [BSA-08-25-08](#) [IC08ANC15PO-K](#) [IMM2582C](#) [25.161.3253.0](#) [25.332.0653.1](#) [25.352.0653.0](#) [25.352.0753.0](#)  
[25.523.3253.0](#) [9151710023](#) [922FS1.5C-A4P-Z774](#) [SC606ABV0S30](#) [SM952A126100LE](#) [A1220EUA-T](#) [F3S-A162-U](#) [CL18](#) [QT-08L](#)  
[34.110.0010.0](#) [TL-C2MF1-M3-E4](#) [IA08BLF15NOM5](#) [IA08BSF15NOM5](#) [IA12ASF04DOM1](#) [IMM32188C](#) [IS2](#) [IS31SE5000-UTLS2-TR](#)  
[34.110.0021.0](#) [34.110.0022.0](#) [CA150-120VACDC](#) [VM18VA3000Q](#) [XS508BSCBL2](#) [XS512BLNAM12](#)