

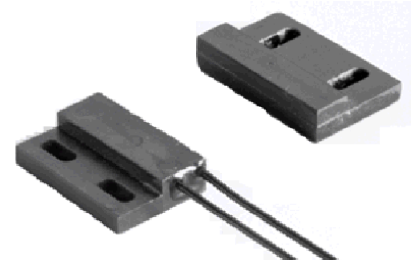


# PRELIMINARY

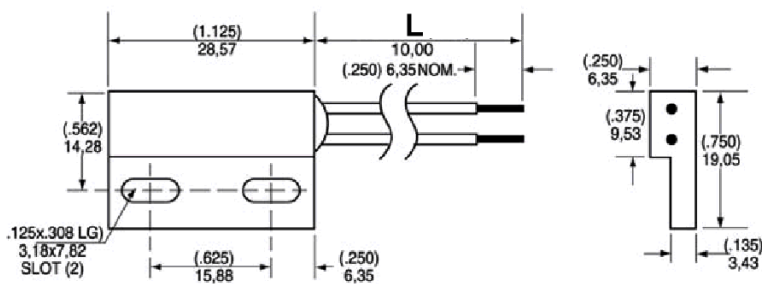
# PLA1029x + P4060200

**CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE**  
- un contact travail.

**MAGNETIC PROXIMITY SENSOR**  
- 1 normally open contact (1 form A).



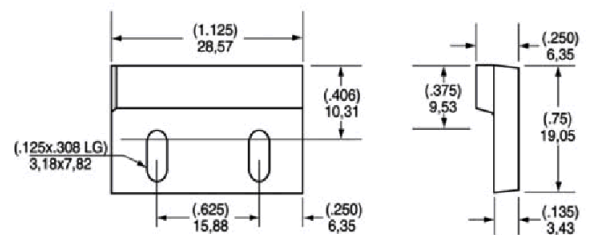
### Dimensions / Outlines



**L = 220 mm**

**PLA10290** standard with tinned end wire

**PLA10292** with AMP minicontact 350566 at the end of each wire



**P4060200 : magnet**

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>500 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1,2 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>250 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 200 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>10</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Frequence de résonnance/ Resonant frequency</b>	<b>3900 Hz</b>

Proud to serve you

**celduc®**  
r e l a i s

**Temps de commutation / Time**

à l'action / Operate time

**1 ms**

au relachement / Release time

**1 ms****CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature

**- 40 à + 85°C**

Température de stockage / Storage temperature

**- 40 à + 85°C**

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

Chocs ( 11 ms 1/2 sinus ) / Shocks ( 11 ms 1/2 sine )

**100 g**

Vibrations ( de 50 à 2000 Hz ) / Vibrations (50-2000Hz)

**30 g****AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

Sensibilité / Pull-in

**de 12 à 18 ATF**

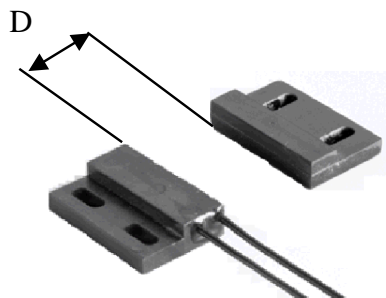
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / For others, please contact us

Fils / Wires 2 fils noirs / / 2 black wires :

**14 strands of 38AWG**

Détection / Detection

Commande par aimant / Ordered by magnet

**P4060200**fermé / switched on for :  $D < 15 \text{ mm}$ ouvert / switched off for:  $D > 25 \text{ mm}$ ISO 9001  
N° 1993/1106a**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

Rue Ampère B.P. 4 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