CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

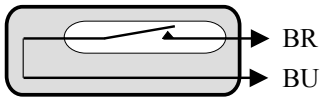
MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

PLA101xx

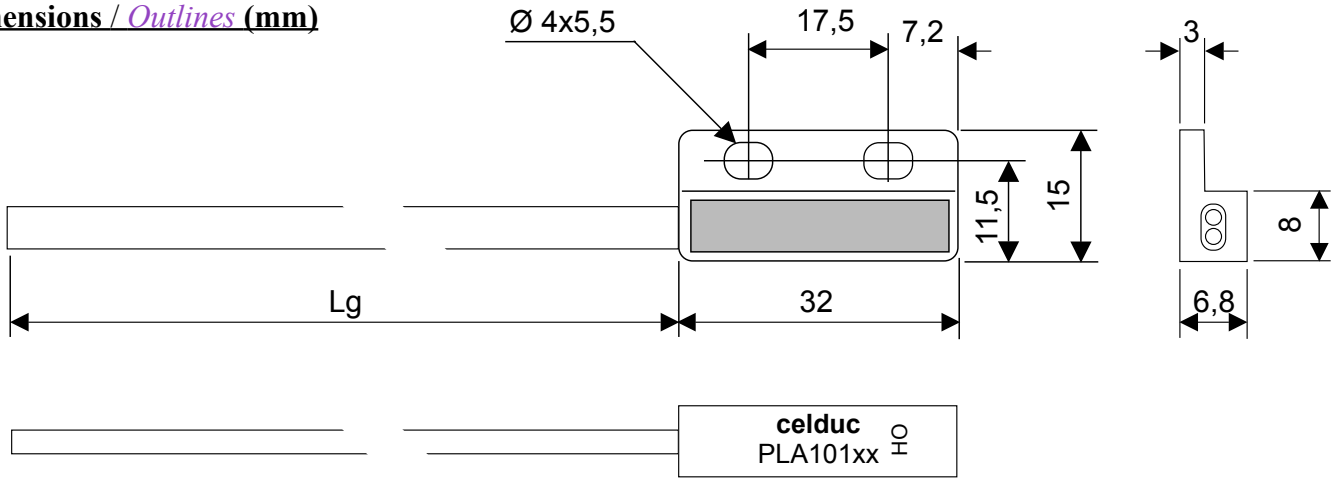
câble méplat H03VVH2-F

- **1 contact travail /** *1 normally opened contact*
- **Fermé en présence d'aimant /** *Closed in the presence of magnet*
- **Boîtier chargé fibre de verre /** *Glass fibre reinforced case*
- **Câble PVC 2 x 0,5mm² /** *2 x 0,5mm² PVC cable*
- **Tension commutable 200V_{DC} /** *Switching voltage 200V_{DC}*
- **Courant commutable 0,5A /** *Switching current 0,5A*
- **Tenue tension entre lames 250V_{DC} /** *Dielectric strength 250V_{DC}*





Dimensions / *Outlines* **(mm)**



Références disponibles / *Available references*

Lg	Ref
10 m	PLA10100
13 m	PLA10130
15 m	PLA10150

Proud to serve you

celduc® relais

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

Caractéristiques / *Characteristics*

Puissance maxi commutable / *Max. switching power*	**12VA / 10W**
Tension maxi commutable / *Max. switching voltage*	**200 V_{DC}**
Courant maxi commutable / *Max. switching current*	**0,5 A**
Courant de travail / *Carrying current*	**1,2 A**
Tension typique de tenue entre lames / *Typical dielectric strength between contacts*	**250 V_{DC}**
Résistance de contact initiale (hors câble) / *Initial contact resistance (cable excepted)*	**≤ 100 mΩ**
Résistance d'isolement (min) / *Insulation resistance*	**10^{10} Ω**
Capacité / *Capacitance*	**0,2 pF**
Fréquence maxi. d'utilisation / *Max. frequency*	**3200 Hz**
Temps de commutation / *Switching time* **- à l'action (rebonds inclus)** /*operate time (bonces included)* **- au relachement** / *release time*	 **0,75 ms** **0,3 ms**
Température maxi. d'utilisation / *Max. operating temperature*	**-40 à +85 °C**
Température de stockage / *Storage temperature*	**-55 à +85 °C**
Chocs (1/2 onde - 11ms) / *Shocks (1/2 wave - 11ms)*	**100 g**
Vibrations (de 10 à 2000Hz) / *Vibrations (10 to 2000Hz)*	**30 g**
Durée de vie mécanique / *Mecanical life expectancy*	**10^9**
Section des conducteurs / *Wires section*	**2 x 0,5 mm²**
Type de câble / *Cable type*	**PVC**
Indice de protection / *Protection level*	**IP67 (30 min. under 1m)**
Matière boîtier / *Case material*	**Nylon 6/6**

Détection / *Detection*

Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 ou / *or* P4200000**

Nota : dimensions P625 et P420 identiques au PLA101...

Please note : P625 , P420 and PLA101... own same dimensions

Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

celduc® relais www.celduc.com

5, Rue Ampère BP30004 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