



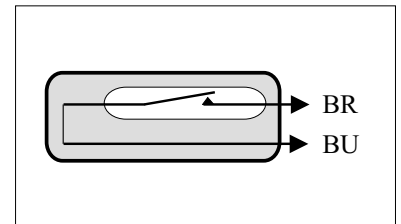
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

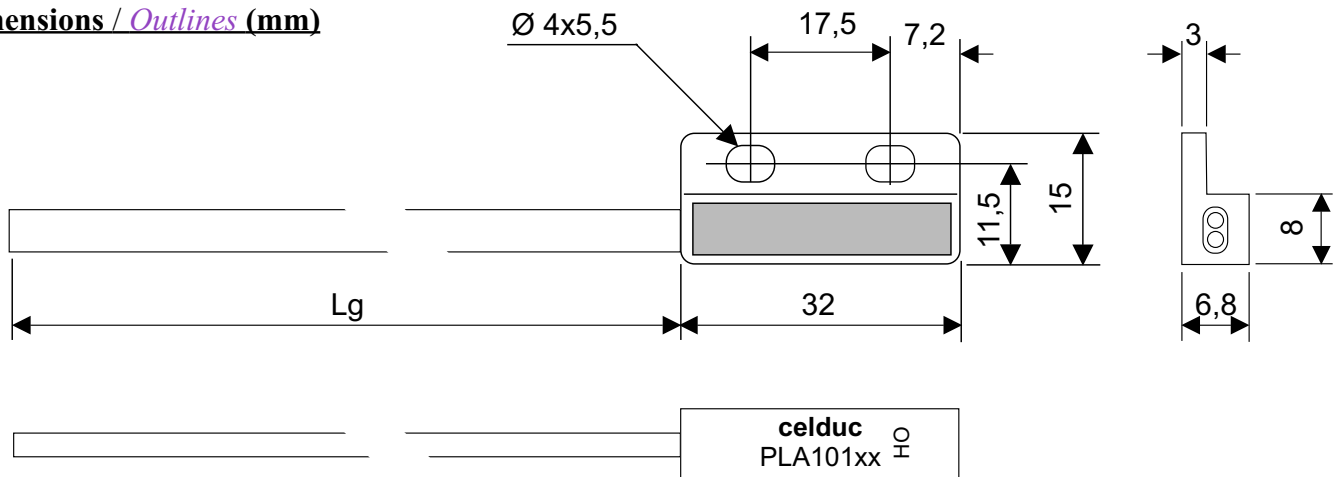
PLA101xx

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

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

celduc®

r e l a i s

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	10¹⁰ 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 (bounces 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 / Mechanical life expectancy	10⁹
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*



celduc®
r e l a i s

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