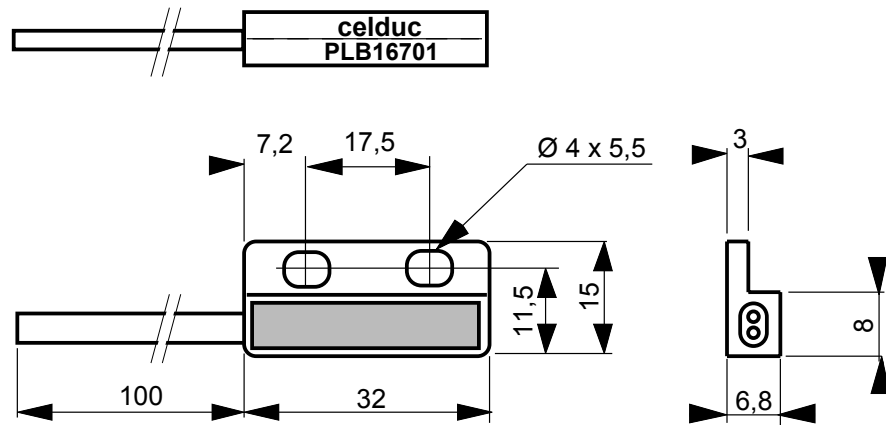




PLB16701

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - *un contact repos* MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - *1 normally closed contact*

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	250 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	400 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	1 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	250 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10 ¹¹ Ω
Capacité / <i>Capacitance</i>	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max.frequency</i>	200 Hz
Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i>	2300 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l a i s

Temps de commutation

à l'action (rebonds 0,6 ms inclus) / *Operate time (bounces 0,6 ms included)* **1 ms**
 au relachement / *Release time* **0,1 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material **Rhodium**
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature **- 40 à + 100°C**
Température de stockage / Storage temperature **- 55 à + 100°C**
 (température donnée hors cable / *given temperature, cable excepted*)
Chocs (11 ms) / Shocks (11 ms) **100 g**
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations **30 g**
Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy **10⁹**
Indice de protection (nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse)
Protection level (Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment) **IP67**

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Plage de sensibilité utilisée / Used pull-in range **de 50 à 55 ATf**
 Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*
Cable méplat / Flattened electrical cable **5,6 mm x 3,4 mm - 2 x 0,5 mm²** **type H03VVF**
 Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengths or typical wires, please contact us*
Références disponibles / Available references
PLB13730 avec 3 mètres de cable / *with cable 3 meters*

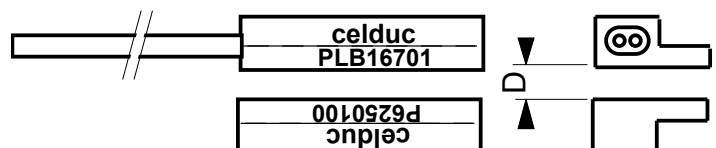
Détection / Detection

Commandé par aimant **P6250100** apparié en nos ateliers (inclus dans la référence)
/ Ordered by magnet P6250100 paired in our factory (included in the part number)

Nota : dimensions P625 identiques au PLA ... *Please note : P625 and PLA ... own same dimensions*
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

Tous fermés / *All sensors closed* : D > 10 mm

Tous ouverts / *All sensors open* : 0 ≤ D ≤ 4 mm



celduc®
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère BP 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