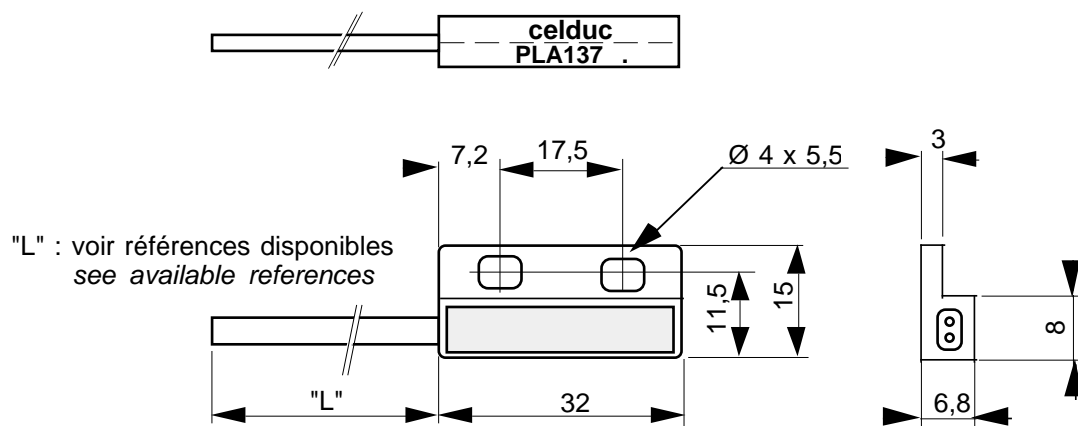


PLA137 . .

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	250 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	250 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10¹¹ Ω
Capacité / Capacitance	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	200 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	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 25 à 45 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*

Détection / *Detection*

Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or P4160000**
 Nota : dimensions P625 et P420 identiques au PLA ...
Please note : P625 , P420 and PLA ... own same dimensions
 Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*

Références disponibles / *Available references*

PLA137 ...

**Longueur (dm) / Length (dm)****01** --> 1 dm de cable / *with cable 1 dm***10 - 15 - 25 - 30 - 40 - 80**

ISO 9001
 N° 1993/1106a

celduc[®]
 r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 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