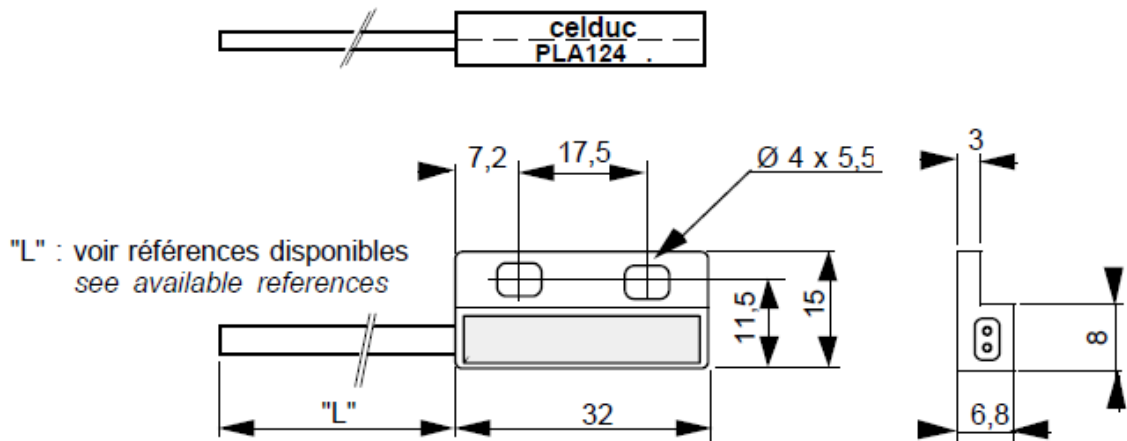


PLA124 . .

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 20 à 30 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 lengthes 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

PLA124 

Longueur (dm) / Length (dm)

20 - 30 - 40



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