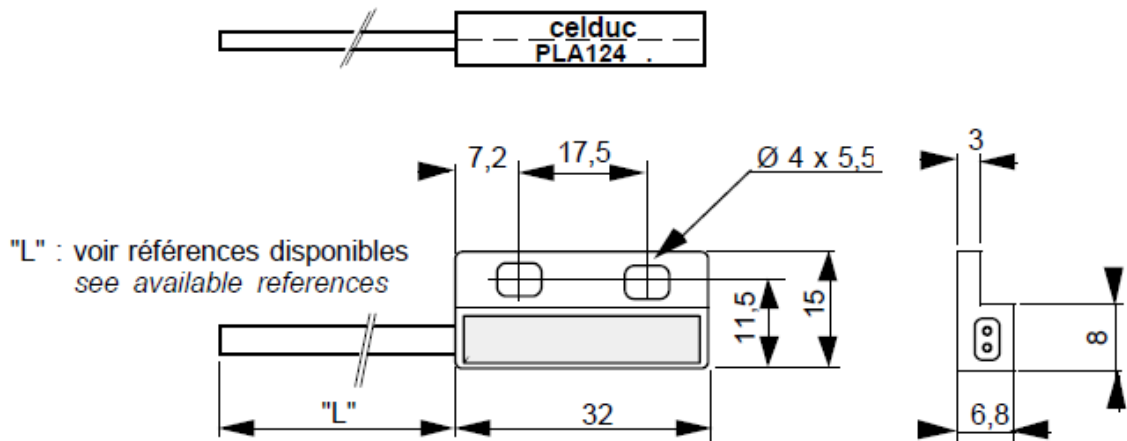


PLA124 . .

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