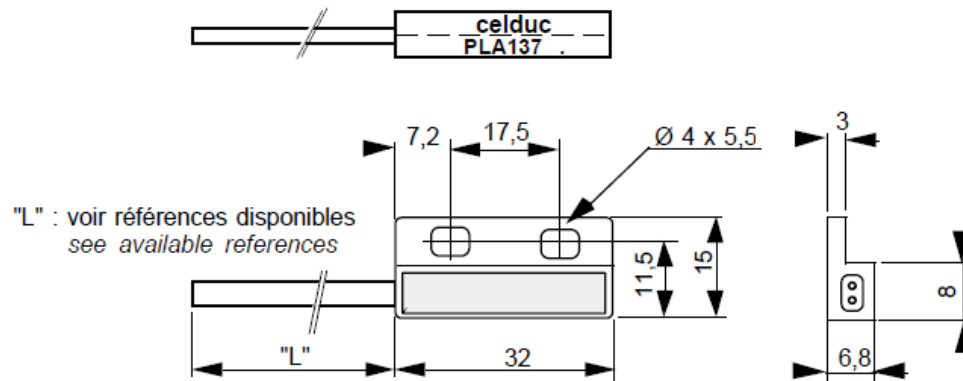


PLA137 ..

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)	$\leq 150 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	$10^{11} \Omega$
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) / <i>Operate time (bounces 0,6 ms included)</i>	1 ms
au relachement / <i>Release time</i>	0,1 ms

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

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

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Plage de sensibilité utilisée / <i>Used pull-in range</i>	de 25 à 45 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
Cable méplat / <i>Flattened electrical cable</i>	5,6 mm x 3,4 mm - 2 x 0,5 mm²
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengthes or typical wires, please contact us</i>	type H03VVF
Détection / <i>Detection</i>	
Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or P4160000
	Nota : dimensions P625 et P420 identiques au PLA ... <i>Please note : P625 , P420 and PLA ... own same dimensions</i>
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
Références disponibles / <i>Available references</i>	

PLA137

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

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