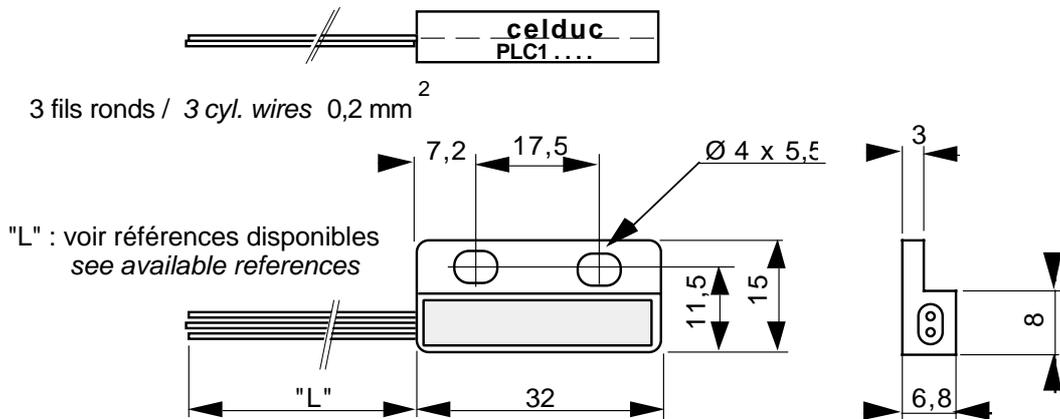


PLC1

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact change over

Dimensions / Outlines



Fils bleu et noir / blue and black wires --> Contact Normalement Ouvert / Normally Open contact

Fils bleu et vert / blue and green wires --> Contact Normalement Fermé / Normally Closed contact

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	3 W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	250 mA
Courant de travail / Carrying current	0,5 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	200 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10 ⁹ Ω
Capacité / Capacitance	1 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	150 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	3000 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l a i s

Temps de commutation

à l'action / <i>Operate time</i>	contact travail / <i>NO</i>	1,5 ms
au relachement / <i>Release time</i>	contact repos / <i>NF</i>	2 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> (températures données hors câble / <i>given temperaturees, cable excepted</i>)	- 55 à + 100°C
Chocs (11 ms) / <i>Shocks (11 ms)</i>	20 g
Vibrations (de 30 à 2000 Hz) / <i>Vibrations</i>	30 g
Durée de vie mécanique / <i>Mecanical 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 15 à 35 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
Fils / Wires	Type KY30-04
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengthes or typical wires, please contact us</i>	
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 PLC ... <i>Please note : P625 , P420 and PLC ... own same dimensions</i>	
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	

Références disponibles / Available references

**PLC11201-PLC12301- PLC12312 -
PLC12315-PLC13701**

PLC1

Plage de sensibilité (ATf) / Pull-in range (AT)	Longueur (dm) / Length (dm)
12 --> de 15 à 20 ATf / <i>from 15 up to 20 AT</i>	01 --> 1 dm de fils / <i>with wires 1 dm</i>
23 --> de 20 à 25 ATf / <i>from 20 up to 25 AT</i>	12 - 15
37 --> de 25 à 35 ATf / <i>from 25 up to 35 AT</i>	



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