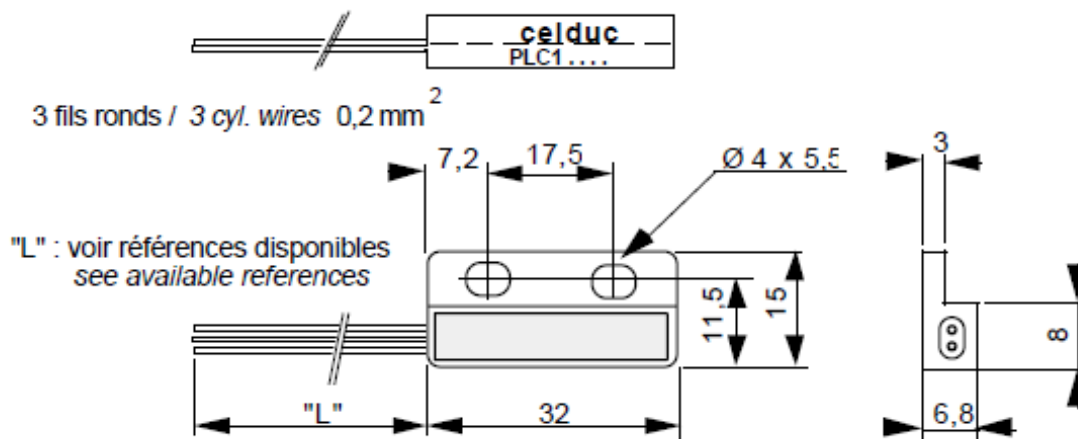


# PLC1 . . . .

## 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 <sup>9</sup> 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**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**Temps de commutation**

page 2 / 2 F/GB

<b>à l'action</b> / <i>Operate time</i>	<b>contact travail</b> / <i>NO</i>	<b>1,5 ms</b>
<b>au relachement</b> / <i>Release time</i>	<b>contact repos</b> / <i>NF</i>	<b>2 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact</b> / <i>Contact material</i>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation</b> / <i>Max. operating temperature</i>	<b>- 40 à + 100°C</b>
<b>Température de stockage</b> / <i>Storage temperature</i>	<b>- 55 à + 100°C</b>
<b>( températures données hors cable / given temperatures, cable excepted )</b>	
<b>Chocs ( 11 ms )</b> / <i>Shocks ( 11 ms )</i>	<b>20 g</b>
<b>Vibrations ( de 30 à 2000 Hz )</b> / <i>Vibrations</i>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique</b> / <i>Mecanical life expectancy</i>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection</b> ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )	
<i>Protection level ( Cleaning with jet of water, industrial use, dusty environment )</i>	<b>IP67</b>

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

<b>Plage de sensibilité utilisée</b> / <i>Used pull-in range</i>	<b>de 15 à 35 ATf</b>
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	
<b>Fils</b> / <i>Wires</i>	<b>Type KY30-04</b>
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengthes or typical wires, please contact us</i>	
<b>Détection</b> / <i>Detection</i>	
Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	<b>Type P6250000 ou / or P4200000 ou / or P4160000</b>
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 )**

<b>12</b> --> de 15 à 20 ATf / <i>from 15 up to 20 AT</i>
<b>23</b> --> de 20 à 25 ATf / <i>from 20 up to 25 AT</i>
<b>37</b> --> de 25 à 35 ATf / <i>from 25 up to 35 AT</i>

**Longueur ( dm ) / Length ( dm )**

<b>01</b> --> 1 dm de fils / <i>with wires 1 dm</i>
<b>12 - 15</b>



**celduc**<sup>®</sup>  
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