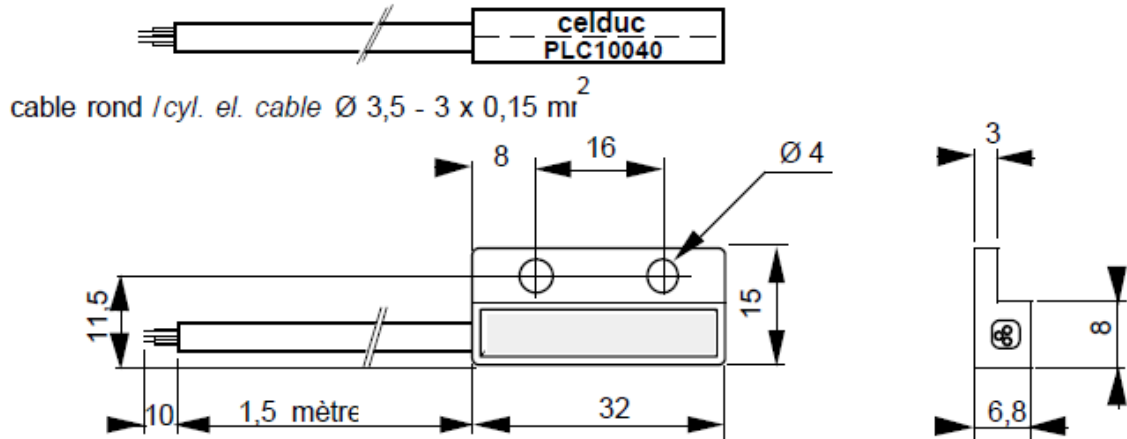


# PLC10040

**CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact inverseur**

*MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 contact changeover*

## Dimensions / Outlines



Fils bleu et noir / *blue and black wires*

Contact Normalement Ouvert / *Normally Open contact*

Fils bleu et marron / *blue and brown 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®**  
r e l a i s

**Temps de commutation**

<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</b> / <i>given temperaturees, cable excepted</i> )	
<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**

**Plage de sensibilité utilisée** / *Used pull-in range* **de 20 à 25 ATf**

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*

**Cable rond** / *Cylindrical electrical cable* **Ø 3,3 mm ± 0,2 - 3 x 0,15 mm<sup>2</sup>** **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 PLC ...*

*Please note : P625 , P420 and PLC ... own same dimensions*

Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / *For others, please contact us*



**celduc®**  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5, Rue Ampère BP30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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