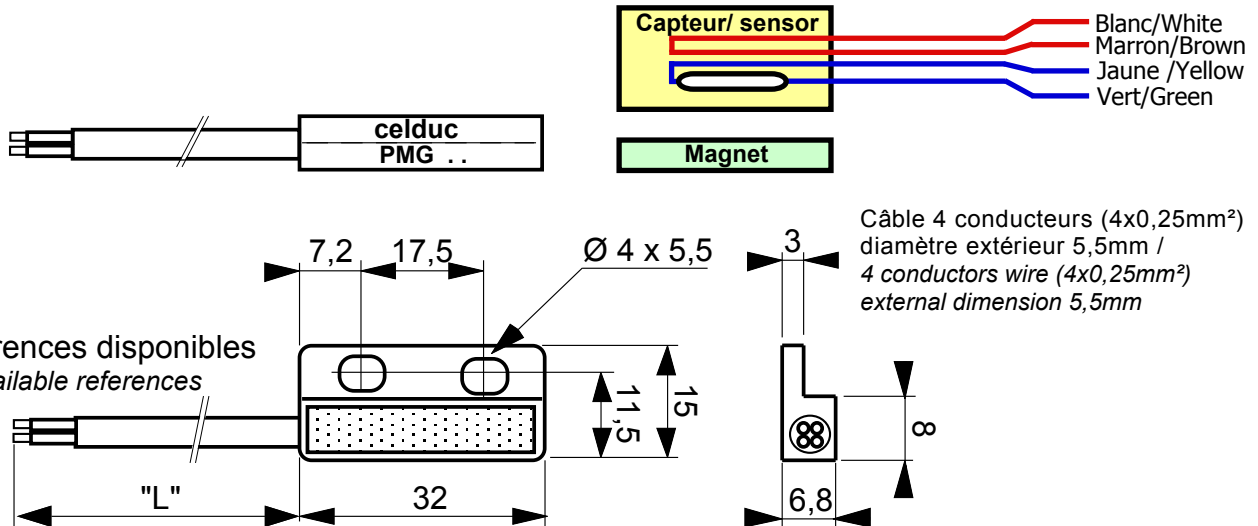
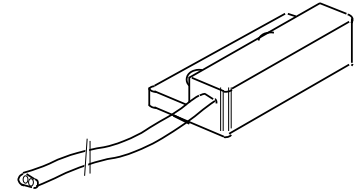




# PMG1248x

## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE un contact travail associé à une boucle de sécurité MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

1 normally open contact with a short circuit loop for safety



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W / 12 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>250 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>400 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts</b>	<b>250 Veff</b>
<b>Résistance de contact initiale ( hors cable ) / Initial contact resistance ( cable excepted )</b>	<b>≤ 150 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>9</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,5 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency</b>	<b>200 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>2300 Hz</b>
<b>Résistance du câble / wire resistance</b>	<b>8mΩ / m</b>
<b>Isolement entre ILS et boucle / Insulation between contact and short circuit loop</b>	<b>500Vac</b>

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l a i s

**Temps de commutation**

<b>à l'action ( rebonds 0,6 ms inclus ) / Operate time ( bounces 0,6 ms included )</b>	<b>1 ms</b>
<b>au relachement / Release time</b>	<b>0,1 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

<b>Matériau utilisé pour le contact / Contact material</b>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature</b>	<b>- 40 à + 85°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b> ( température donnée hors cable / given temperature, cable excepted )	<b>- 55 à + 100°C</b>
<b>Chocs ( 11 ms ) / Shocks ( 11 ms )</b>	<b>100 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>30 g</b>
<b>Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy</b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Indice de protection ( nettoyage par jet d'eau; usage industriel et ambiance poussiéreuse )</b> <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 17 à 23 ATf**

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

**Cable / Cable** **4 x 0,25mm<sup>2</sup> - type LIYY**

**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*

*Avec un aimant P625 /with a P625 magnet :* Distance ON /*ON distance* : 14mm

Distance OFF /*OFF distance* : 25mm

**Références disponibles / Available references**

PMG1248x



**x = Longueur ( dm ) / Length ( dm )**

**0 : 1 mètre**

**1 : 5 mètres**

**2 : 8 mètres**



**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