



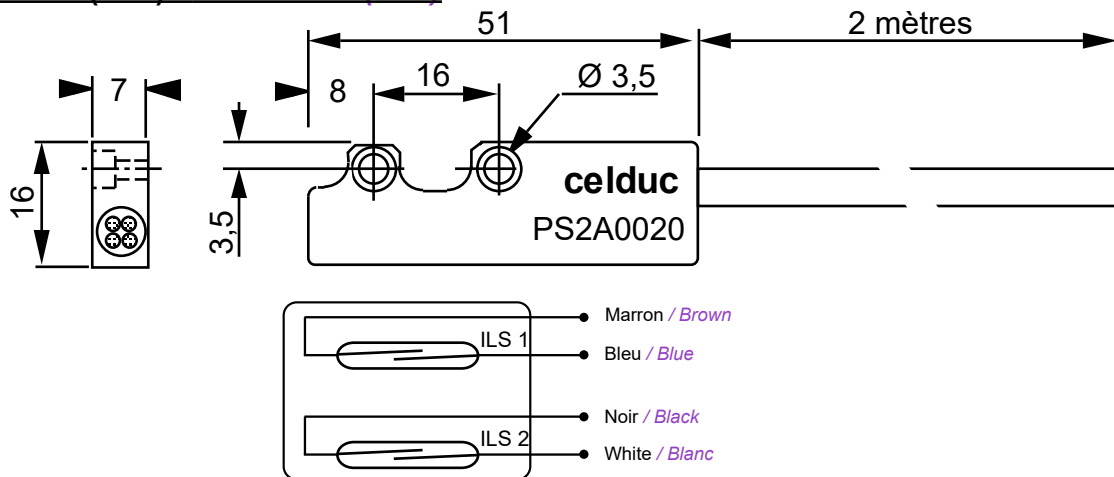
## CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

# PS2A0020

**Capteur magnétique à ampoule reed - 2 contacts "travail"**  
**Magnetic proximity sensor with reed switch - 2 normally open contacts**



### DIMENSIONS (mm) / OUTLINES (mm)



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W / 10 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>500 mA</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>1 A</b>
<b>Tension de tenue entre lames (min) / Dielectric strength between contact (min)</b>	<b>150 Veff</b>
<b>Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)</b>	<b>≤ 100 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance (min)</b>	<b>10<sup>9</sup> Ω</b>
<b>Capacité max / Max. capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>	<b>500 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Max. frequency</b>	<b>5000 Hz</b>
<b>Isolément entre voies / Insulation between ways</b>	<b>500 Vdc</b>
<b>Temps de commutation</b>	
<b>à l'action (rebonds 0,3 ms inclus) / Operate time (bounces 0,3 ms included)</b>	<b>0,7 ms</b>
<b>au relachement / Release time</b>	<b>0,05 ms</b>

**Proud to serve you**

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
 Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

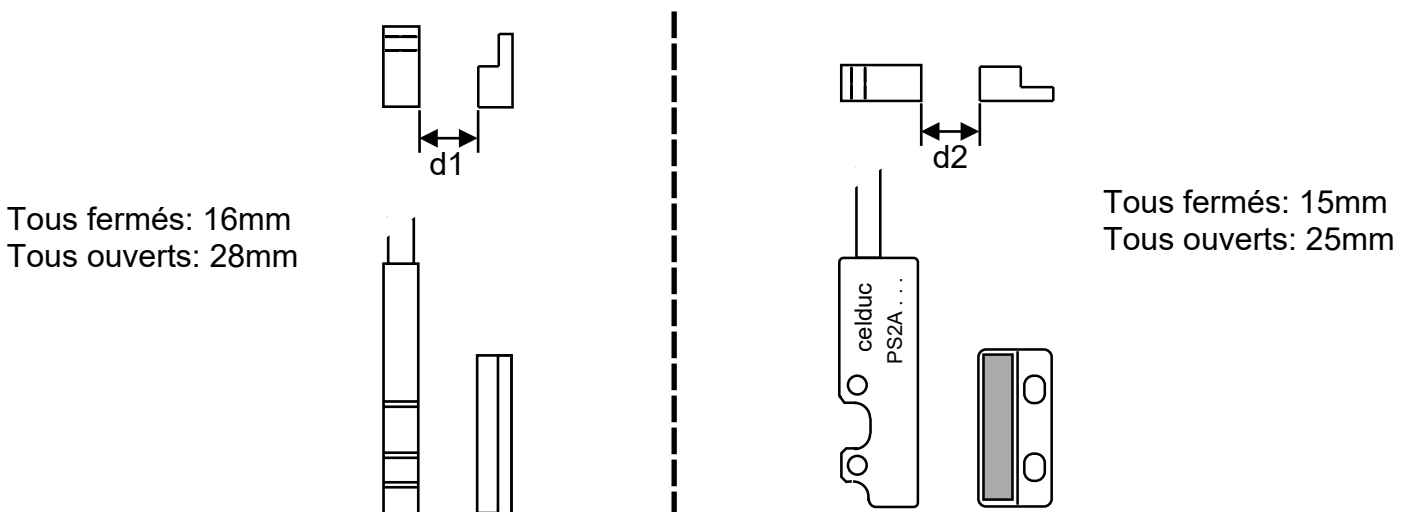
**celduc®**  
 r e l a i s

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>		- 40 à + 85°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i> ( température donnée hors câble / <i>given temperature, cable excepted</i> )		- 55 à + 85°C
Chocs ( 11 ms ) / <i>Shocks ( 11 ms )</i>		20 g
Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / <i>Vibrations</i>		30 g
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>		10 <sup>8</sup>
Indice de protection / <i>Protection level</i>		IP67
Durée de vie / <i>Life expectancy</i>	(24V <sub>DC</sub> - 100mA - resistive load)	> 7 . 10 <sup>6</sup> op
	(24V <sub>DC</sub> - 400mA - resistive load) (30 min under 1m)	> 5 . 10 <sup>6</sup> op
Indice de protection / <i>Protection level</i>		IP67

**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

Câble rond / *Round electricable cable* Ø5,1mm - 4 x 0,25 mm<sup>2</sup> PVC 105°C

**Différentes approches / Approaches****Détection / Detection**

Commande par aimant / *Ordered by magnet*

**Type P6250000**

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



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE  
 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