



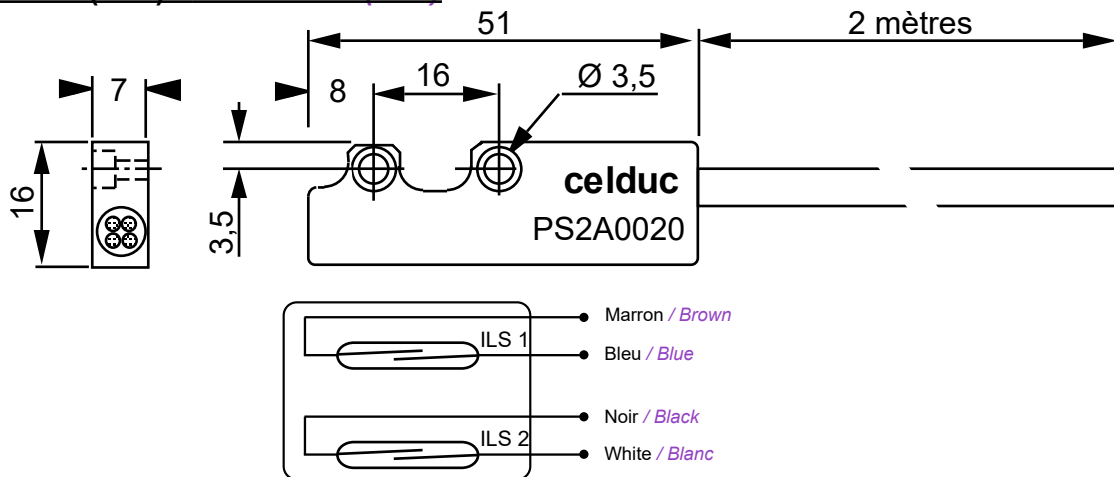
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

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

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 10 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	500 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension de tenue entre lames (min) / Dielectric strength between contact (min)	150 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 100 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance (min)	10⁹ Ω
Capacité max / Max. capacitance	0,3 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency	500 Hz
Fréquence de résonance / Max. frequency	5000 Hz
Isolément entre voies / Insulation between ways	500 Vdc
Temps de commutation	
à l'action (rebonds 0,3 ms inclus) / Operate time (bounces 0,3 ms included)	0,7 ms
au relachement / Release time	0,05 ms

Proud to serve you

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

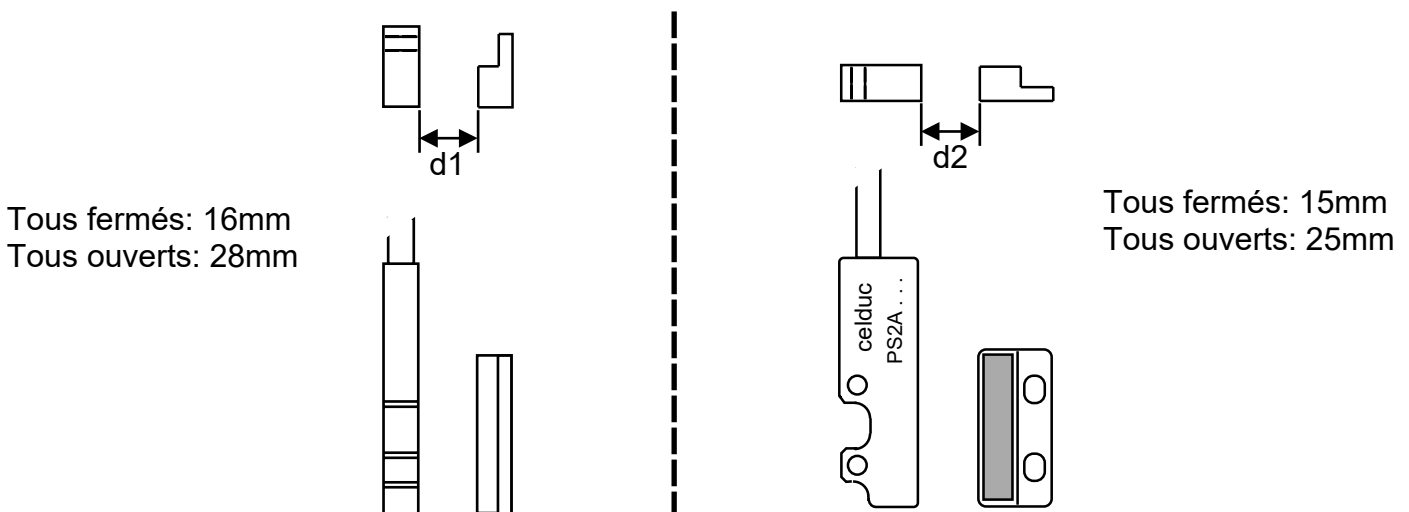
celduc®
 r e l a i s

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 ⁸
Indice de protection / <i>Protection level</i>		IP67
Durée de vie / <i>Life expectancy</i>	(24V _{DC} - 100mA - resistive load)	> 7 . 10 ⁶ op
	(24V _{DC} - 400mA - resistive load) (30 min under 1m)	> 5 . 10 ⁶ op
Indice de protection / <i>Protection level</i>		IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Câble rond / *Round electricable cable* Ø5,1mm - 4 x 0,25 mm² 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[®]
r e l a i s

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