

CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

PRELIMINARY

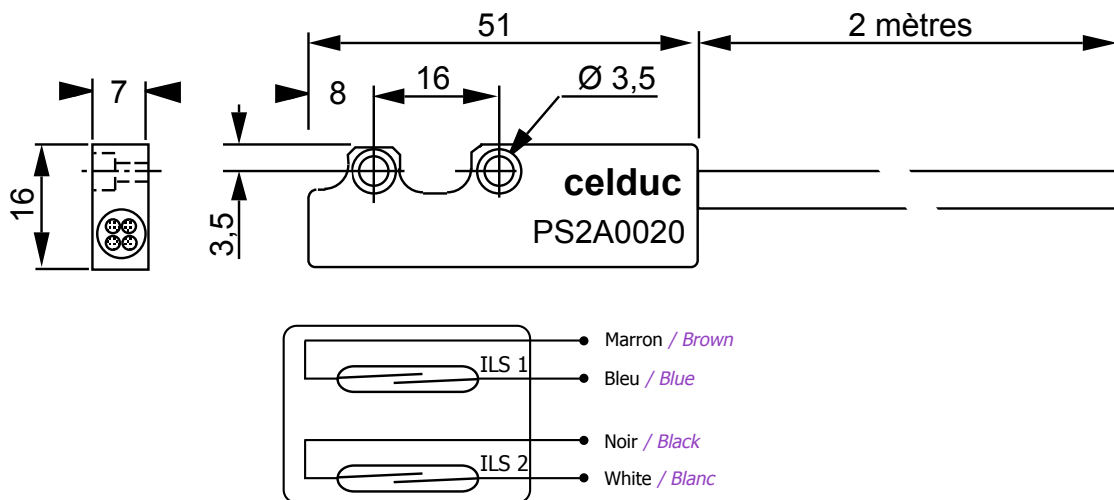
PS2A0020

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

Proud to serve you

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

celduc®

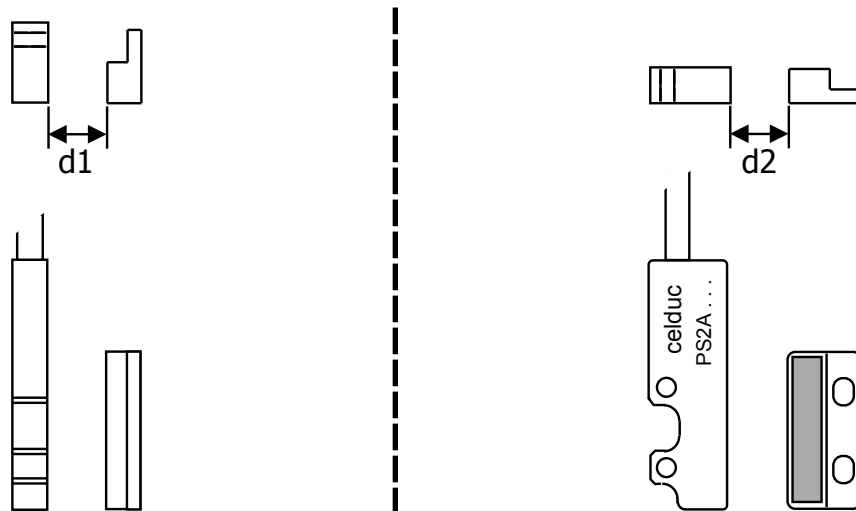
r e l a i s

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / *PHYSICAL DATA*

Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>		- 40 à + 85°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>		- 55 à + 85°C
(température donnée hors câble / <i>given temperature, cable excepted</i>)		
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)	> 5 . 10 ⁶ op
Indice de protection / <i>Protection level</i>	(30 min under 1m)	IP67

AUTRES CARACTERISTIQUES / *OTHERS*

Câble rond / *Round electric 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

Fax +33 (0) 4 77 53 85 51

Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21

42290 SORBIERS - FRANCE

Service Commercial France

Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

E-Mail : celduc-relais@celduc.com

Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20