



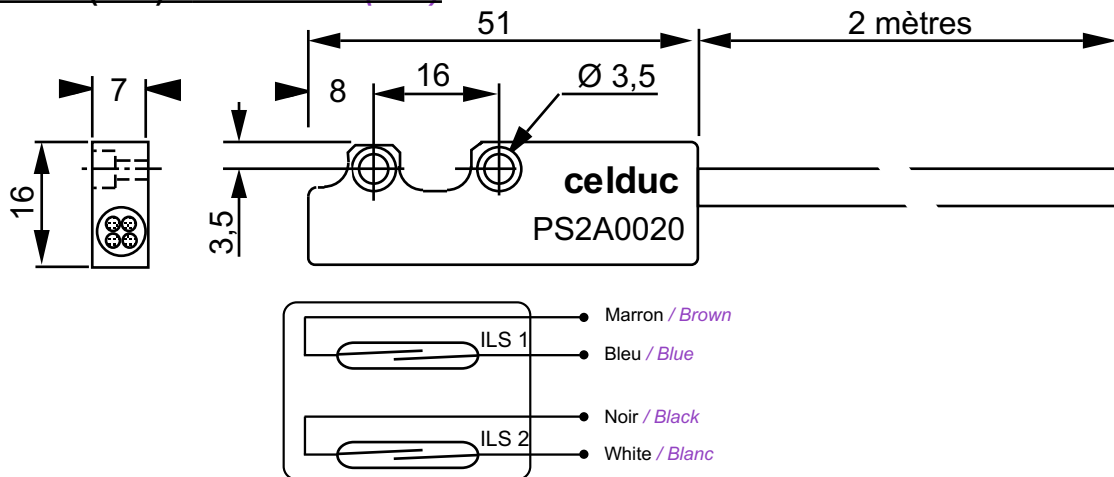
CAPTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE MAGNETIC PROXIMITY SENSOR

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 |
| Isolement 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®

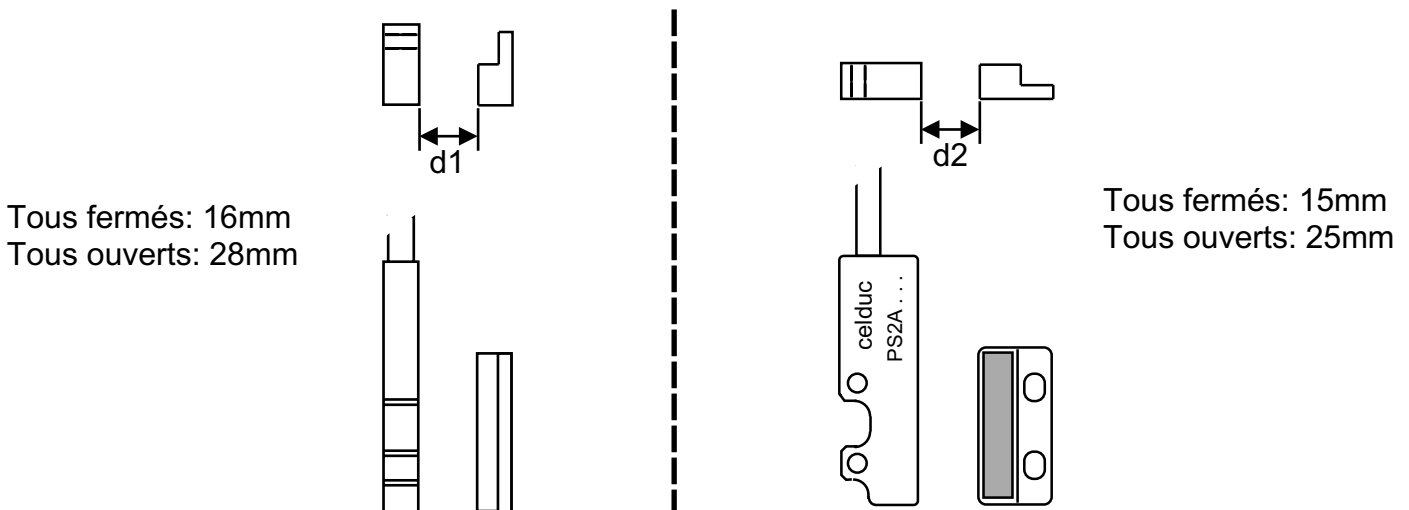
r e l a i s

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>Mecanical 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