

PBA10010

DETECTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE avec boucle de sécurité

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR with safety loop

Dimensions / Outlines

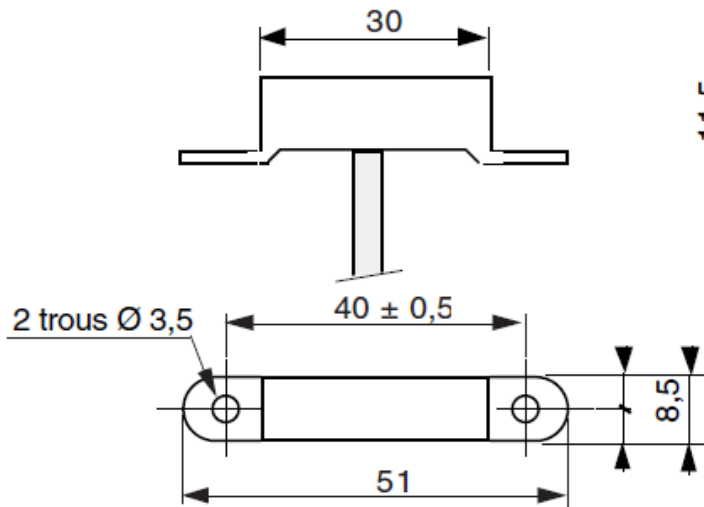
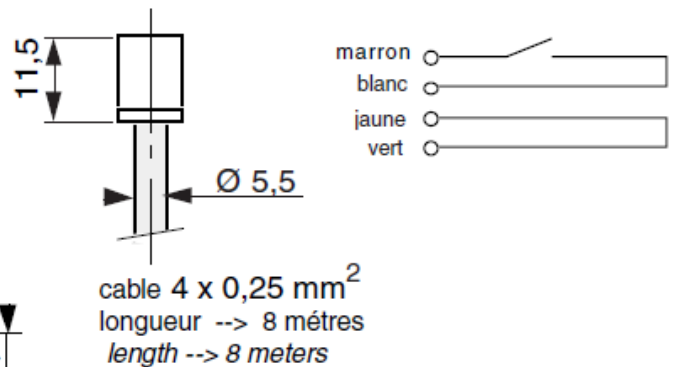


Schéma de câblage / Connecting drawing



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	250 VDC
Courant maxi commutable / Max. switching current	400 mA
Courant de travail / Carrying current	1 A
Tension typique de tenue entre lames / Typical dielectric strength between contacts	250 Veff
Résistance de contact initiale (hors cable) / Initial contact resistance (cable excepted)	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10¹¹ Ω
Capacité / Capacitance	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max.frequency	200 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	2300 Hz

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

Temps de commutation

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

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i>	Rhodium
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	- 40 à + 100°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i> (température donnée hors cable / <i>given temperature, cable excepted</i>)	- 55 à + 100°C
Chocs (11 ms) / <i>Shocks (11 ms)</i>	100 g
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / <i>Vibrations</i>	30 g
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>	10⁹

AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS

Sensibilité / <i>Pull-in</i>	de 15 à 45 ATf
Pour d'autres sensibilités , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	

Fils / <i>Wires</i>	Type LIYY
Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / <i>For other lengths or typical wires, please contact us</i>	

Passage de cloison / <i>Passing across a case</i>
perçage mini Ø 9 / <i>minimum drilling Ø 9</i>

Détection / *Detection*

Commande par aimant / <i>Ordered by magnet</i>	Type P6250000 ou P4160000
Nota : dimensions P4160000 identiques au PBA ... <i>Please note : P4160000 and PBA ... own same dimensions</i>	
Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / <i>For others, please contact us</i>	



celduc®
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : 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