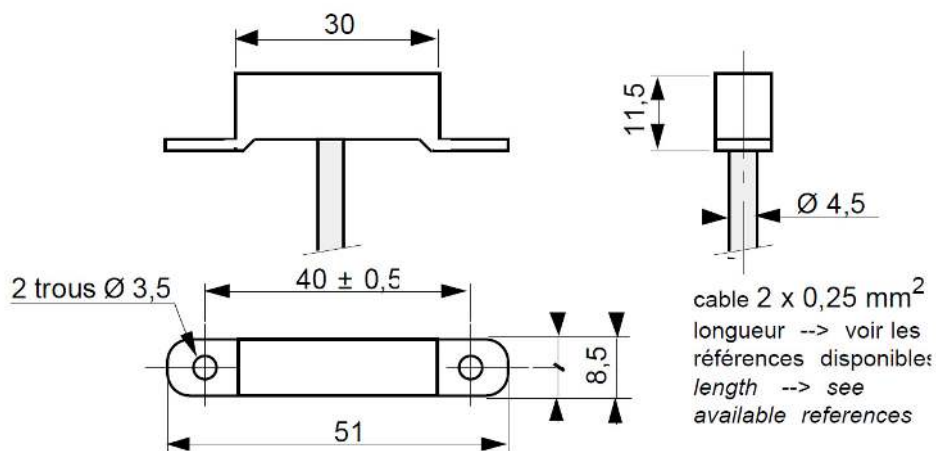


PBA137 ..

DETECTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / <i>Max. switching power</i>	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / <i>Max. switching voltage</i>	250 Vdc
Courant maxi commutable / <i>Max. switching current</i>	400 mA
Courant de travail / <i>Carrying current</i>	1 A
Tension typique de tenue entre lames / <i>Typical dielectric strength between contacts</i>	250 Veff
Résistance de contact initiale (hors câble) / <i>Initial contact resistance (cable excepted)</i>	≤ 150 mΩ
Résistance d'isolement (min) / <i>Insulation resistance</i>	10 ¹¹ Ω
Capacité / <i>Capacitance</i>	0,5 pF
Fréquence maxi d'utilisation / <i>Max. frequency</i>	200 Hz
Fréquence de résonance / <i>Resonant frequency</i>	2300 Hz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l a i s

Temps de commutation

à l'action (rebonds 0,6 ms inclus) / *Operate time (bounces 0,6 ms included)*
1 ms

au relachement / *Release time* **0,1 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / *Contact material*

Rhodium

Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature*

- 40 à + 100°C

Température de stockage / *Storage temperature*

- 55 à + 100°C

(température donnée hors cable / *given temperature, cable excepted*)

Chocs (11 ms) / *Shocks (11 ms)*

100 g

Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / *Vibrations*

30 g

Durée de vie mécanique / *Mecanical life expectancy*

10⁹**AUTRES CARACTERISTIQUES / OTHERS**

Sensibilité / *Pull-in*

de 15 à 45 ATf

Pour d'autres sensibilités , nous consulter / *For others, please contact us*

Fils / *Wires*

Type LIYY

Pour d'autres longueurs ou types , nous consulter / *For other lengthes or typical wires, please contact us*

Références disponibles / *Available references*

"PBA13725" avec 2,5 mètres de cable / *with cable 2,5 meters*

"PBA13780" avec 8 mètres de cable / *with cable 8 meters*

Passage de cloison / *Passing across a case*

perçage mini Ø 8 / *minimum drilling Ø 8*

Détection / *Detection*

Commande par aimant / *Ordered by magnet*
P4160000

Type P6250000 ou

Nota : dimensions P4160000 identiques au PBA ...

Please note : P4160000 and PBA ... own same dimensions

Pour d'autres types ou utilisations , 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