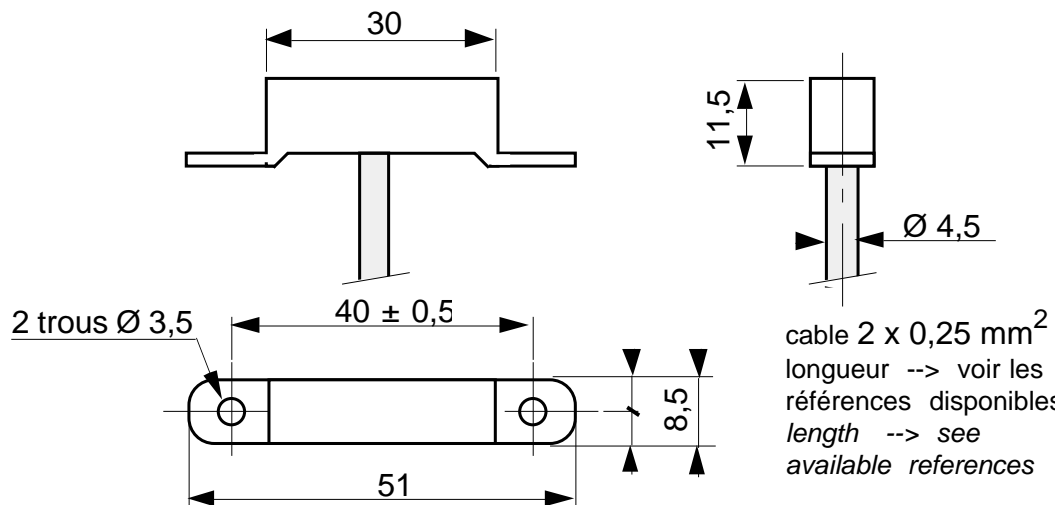


PBA137 . .

DETECTEUR DE PROXIMITE MAGNETIQUE - un contact travail

MAGNETIC PROXIMITY SENSOR - 1 normally open contact

Dimensions / Outlines



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

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 / Mechanical 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 lengths or typical wires, please contact us*

Références disponibles / Available references

"PBA13725" avec 2,5 mètres de cable / *with cable 2,5 meters*
 "PBA13740" avec 4 mètres de cable / *with cable 4 meters*
 "PBA13780" avec 8 mètres de cable / *with cable 8 meters*
 "PBA10020" avec 10 mètres de cable / *with cable 10 meters*

Passage de cloison / Passing across a case
 perçage mini Ø 8 / *minimum drilling Ø 8*

Détection / Detection

Commande par aimant / *Ordered by magnet* **Type P6250000 ou P4160000**
 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*



ISO 9001
N° 1993/1106a

celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 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