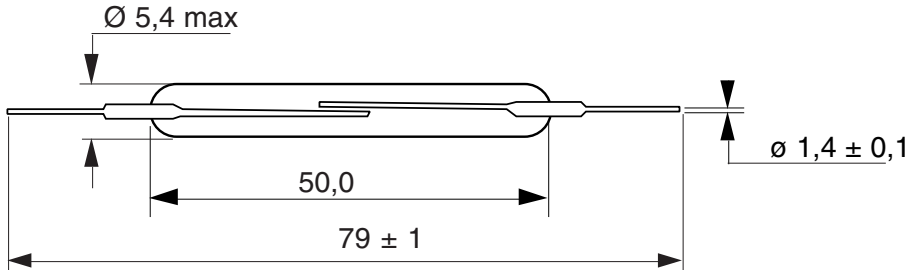
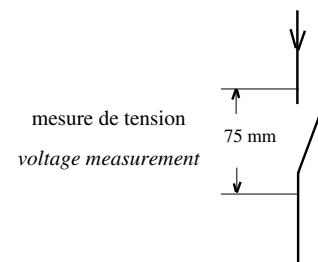


INTERRUPTEUR REED**REED SWITCH****AD810xxxxx****NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC***NORMALLY OPEN, DRY CONTACT***CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA****Puissance maxi commutable / Max. switching power** **120W/ VA****Tension maxi commutable / Max. switching voltage** **250 VAC****Courant maxi commutable / Max. switching current** **3 A****Courant de travail / Carrying current** **3 A****Tension typique de tenue / Typical dielectric strength** **700 VDC****Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance** **≤ 150 mΩ***Méthode de mesure / Test process**Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques**see magnetical datas**Mesure en 4 points / 4 points measurement**I = 100 mA ; U = 12 V et / and I = 10 mA ; U = 50 mV**Alimentation de bobine / Coil voltage: ATF + 50%***Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance** **10⁹ Ω****Capacité / Capacitance** **1 pF****Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency** **25 Hz****Fréquence de résonance / Resonant frequency** **700 Hz****Proud to serve you****celduc®**
r e l i a i s

Temps de commutation maximum

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 100%
à l'action (**rebonds inclus**) / *max. operate time (bounces included)* **2,5 ms**
au relâchement / *max. release time* **0,1 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i>	Molybdene
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	- 40 à + 100°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	- 55 à + 100°C
Chocs (1/2 onde - 2 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i>	100 g
Vibrations (de 30 à 500 Hz) / <i>Vibrations</i>	10 g
Brasabilité / <i>Solderability</i>	suivant / according to CEI 68-2-20
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>	10⁹
Durée de vie électrique / <i>Electrical life expectancy</i>	
- 48VDC 18mA : Charge résistive / <i>Resistive load</i>	>2 x10⁷
- 110VDC 63mA L/R = 0,02 : Charge Inductive avec diode de roue libre sur la charge / <i>Inductive load with free-wheeling diode across the load</i>	>1 x10⁷

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

Bobine de test / *Test coil* : Ø ext. = 12 mm ; Ø int. = 6,5 mm ; Long. = 44 mm
Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,09 mm ;
Nombre de spires / *turns* : 10 000

Plage standard d'Ampères Tours de fermeture / *Reference (standard pull-in value)*
de 50 à 100 ATF / *from 50 up to 100 AT*) avec **ATO > 20ATO** (with *ATO > 20AT*)

= REFERENCE AD81050100

Pour des applications particulières (autres sensibilités, plage réduite, coupe, cambrage), prière de nous consulter.
For special applications (others pull-in-range, reduced range, cutting out, bending), please contact us.

Exemple /Example

= REFERENCE AD81090100

Plage réduite d'Ampères Tours de fermeture / *Reference (special pull-in value)*
de 90 à 100 ATF / *from 90 up to 100 AT*



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