

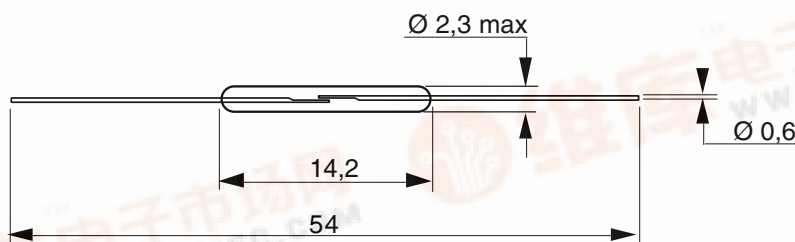
INTERRUPTEUR REED

REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC

NORMALY OPEN, DRY CONTACT

AX21



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power

10 VA

Tension maxi commutable / Max. switching voltage

100 Vdc

Courant maxi commutable / Max. switching current

0,5 A

Courant de travail / Carrying current

1 A

Tension typique de tenue / Typical dielectric strength

250 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance

≤ 100 mΩ

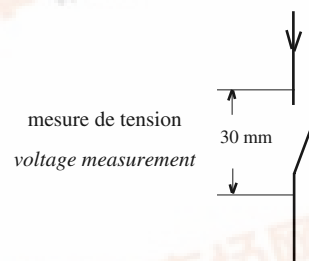
Méthode de mesure / Test process

Bobine / Coil :

Mesure en 4 points / 4 points measurement

I = 10 mA ; U = 2 V

Alimentation de bobine / Coil voltage: ATF + 20 %



Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance

10¹² Ω

Capacité / Capacitance

0,2 pF

Fréquence de résonnance / Resonant frequency

3000 Hz



Temps de commutation maximumMéthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 50%**à l'action (rebonds inclus) / max. operate time (bounces included)** **0,6 ms****au relâchement / max. 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 + 125°C****Température de stockage / Storage temperature****- 50 à + 125°C****Chocs (1/2 onde - 11 ms) / Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)****100 g****Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations****50 g****Brasabilité / Solderability****suivant / according to****CEI 68-2-20****Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy****10⁹**CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA**Bobine de test / Test coil : Résistance / Resistance : 740 Ω****Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / Reference (standard pull-in value)****AX211030 (de 10 à 30 ATf / from 10 up to 30 AT)**

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***Ampères tours d'ouverture / Drop out value****de 8 à 19 AT / from 8 up to 19 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