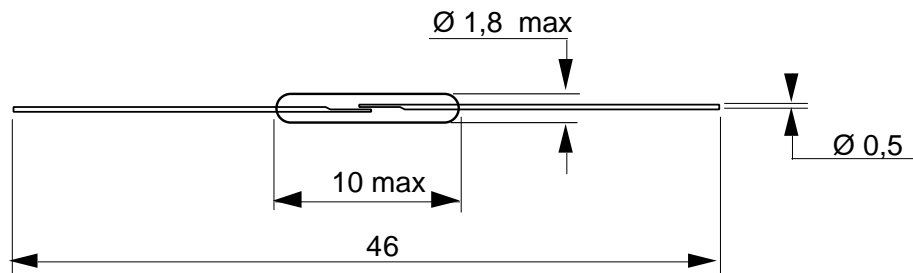




AI02

INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

Puissance maxi commutable / Max. switching power

10 W / 10 VA

Tension maxi commutable / Max. switching voltage

200 Vdc/140Vac

Courant maxi commutable / Max. switching current

0,5 A

Courant de travail / Carrying current

0,5 A

Tension typique de tenue / Typical dielectric strength

200 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance

≤ 150 mΩ

Méthode de mesure / Test process

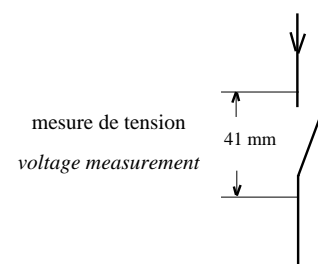
Bobine / *Coil* : voir caractéristiques magnétiques

see magnetical datas

Mesure en 4 points / *4 points measurement*

I = 10 mA ; U = 20 mV

Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 20%



Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance

10⁶ MΩ

Capacité / Capacitance

0,3 pF

Fréquence de résonance / Resonant frequency

10800 Hz

Proud to serve you

celduc®
r e l i a i s

Temps de commutation

| | |
|---|---------------|
| Méthode de mesure / <i>Test process</i> ---> Alimentation de bobine / <i>Coil voltage</i> : ATF + 50% | |
| à l'action (rebonds inclus) / <i>Operate time (bounces included)</i> | 1 ms |
| au relâchement / <i>Release time</i> | 0,4 ms |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATAS

| | |
|---|-----------------------|
| Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i> | Ruthénium |
| Sorties dorées, non étamées / <i>Gold plated leads (no tinned)</i> | |
| Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i> | - 55 à + 125°C |
| Température de stockage / <i>Storage temperature</i> | - 55 à + 125°C |
| Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i> | 150g |
| Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / <i>Vibrations</i> | 10g |
| Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i> | 10⁸ |

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATAS

Bobine de test / *Test coil* : Ø int. = 8,75 mm ; Long. = 25,4 mm
 Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,063 mm ;
 Nombre de spires / *turns* : 5 000

Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / *Reference (standard pull-in value)*

AI021020 (de 10 à 20 ATf / *from 10 up to 20 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.

| | | |
|--|------------------------|--------------------------------|
| Durée de vie (Charges résistives) / | 5 V = ; 100 mA | > 2 . 10⁶ |
| <i>Life expectancy (Resistive load)</i> | 20 V = ; 500 mA | > 2 . 10⁶ |



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