

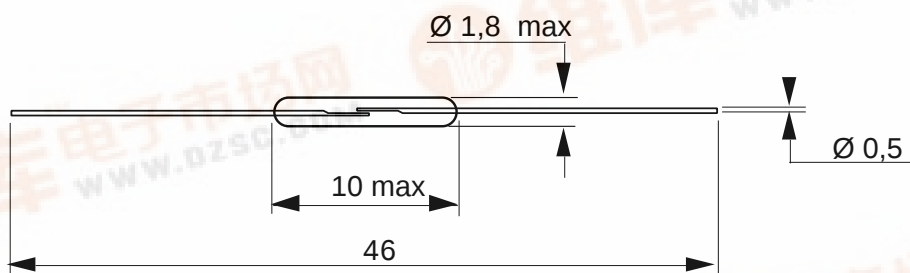


AI02



INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALLY 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

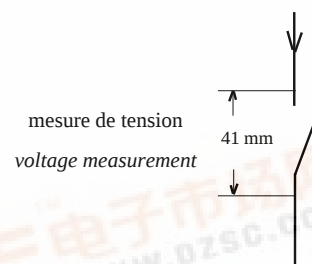
Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques

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

Temps de commutationMéthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 50%à l'action (rebonds inclus) / *Operate time (bounces included)* **1 ms**au relâchement / *Release time* **0,4 ms****CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATAS****Matériau utilisé pour le contact / *Contact material*****Ruthénium****Sorties dorées, non étamées / *Gold plated leads (no tinned)*****Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature*****- 55 à + 125°C****Température de stockage / *Storage temperature*****- 55 à + 125°C****Chocs (1/2 onde - 11 ms) / *Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)*****150g****Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / *Vibrations*****10g****Durée de vie mécanique / *Mecanical life expextancy*****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****Life expectancy (*Resistive load*)****20 V = ; 500 mA****> 2 . 10⁶**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

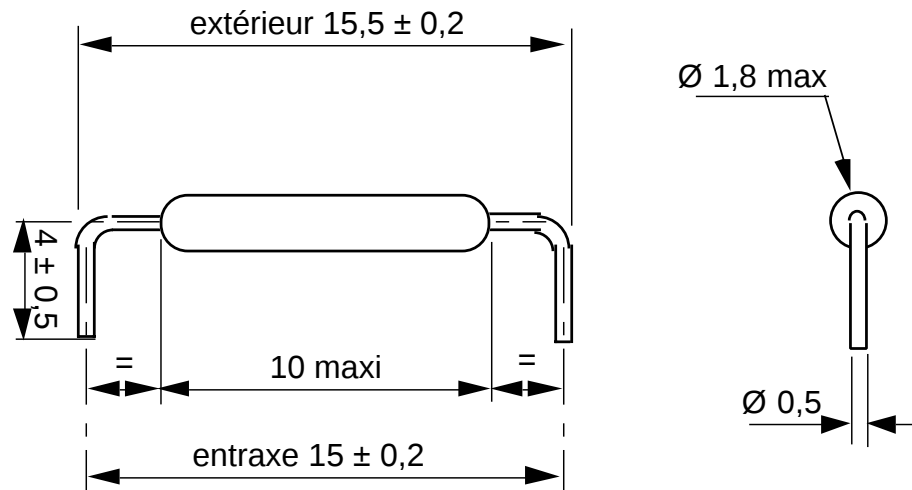
Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20

Sales Dept For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21

Sales Dept Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

AI02P001 $10 \leq AT \leq 15$



AI02P002 $10 \leq AT \leq 20$

