

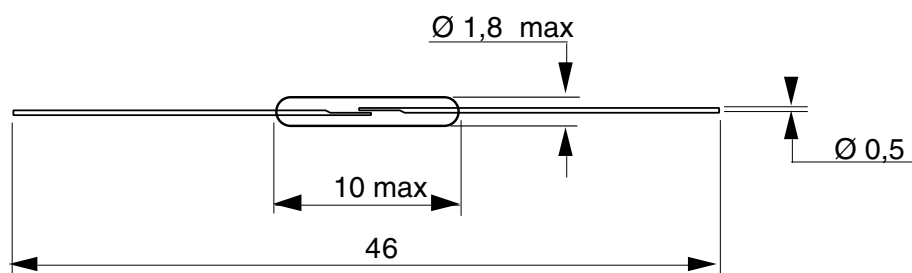


AI02



INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

Puissance maxi commutable / Max. switching power
Tension maxi commutable / Max. switching voltage
Courant maxi commutable / Max. switching current
Courant de travail / Carrying current
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength

10 W / 10 VA
200 Vdc/140Vac
0,5 A
0,5 A
200 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance

≤ 150 mΩ

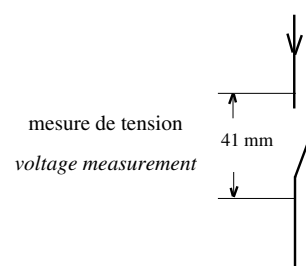
Méthode de mesure / Test process

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 a i s

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 / Mechanical life expectancy****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**

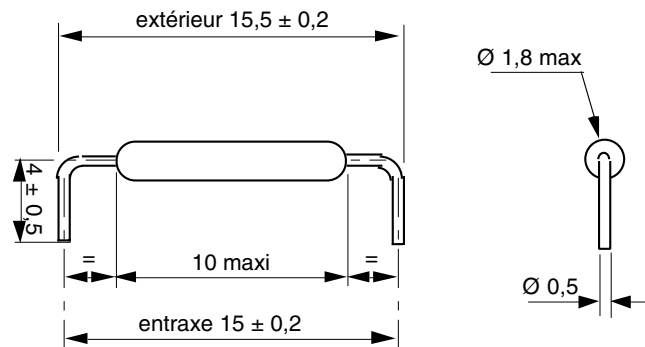
celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

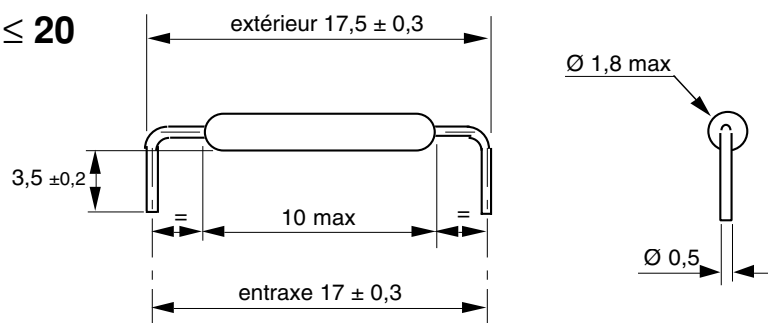
5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : celduc-relais@celduc.com
 Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20
 Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

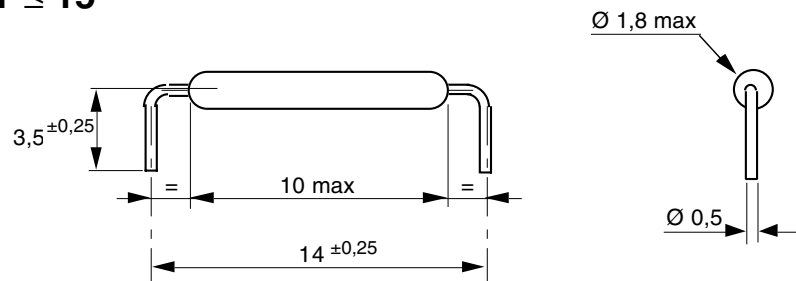
AI02P001 $10 \leq AT \leq 15$



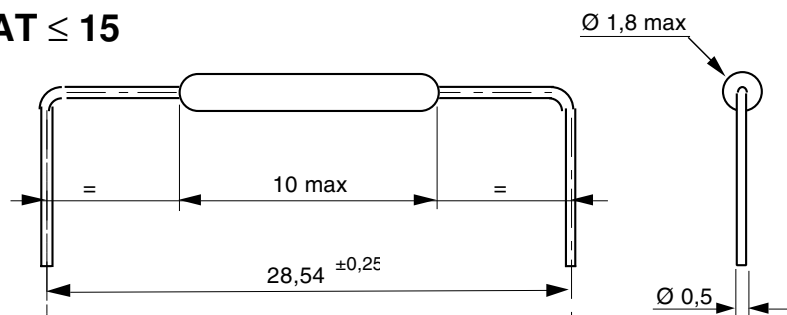
AI02P002 $10 \leq AT \leq 20$



AI02P003 $10 \leq AT \leq 15$



AI02P004 $10 \leq AT \leq 15$



tiges non recoupées / contacts sends without cutting

celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com



5 Rue Ampère B.P. 30004 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