

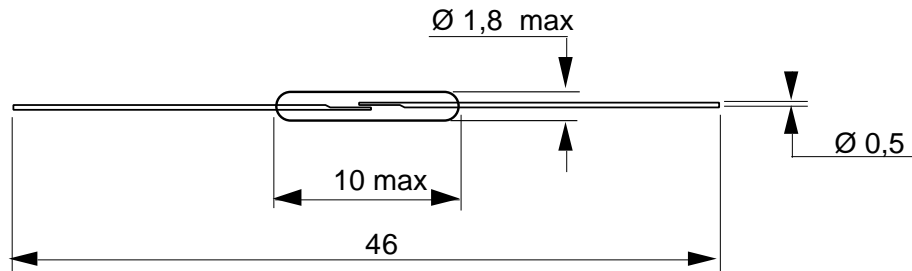


AI02



INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALLY 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

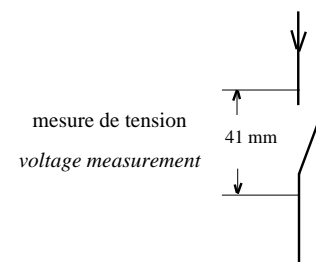
Méthode de mesure / Test process

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 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 / <i>Test coil</i> : Ø int. = 8,75 mm ; Long. = 25,4 mm
Fil utilisé / <i>Electric wire</i> : Ø = 0,063 mm ;
Nombre de spires / <i>turns</i> : 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



ISO 9001
N° 1993/1106a

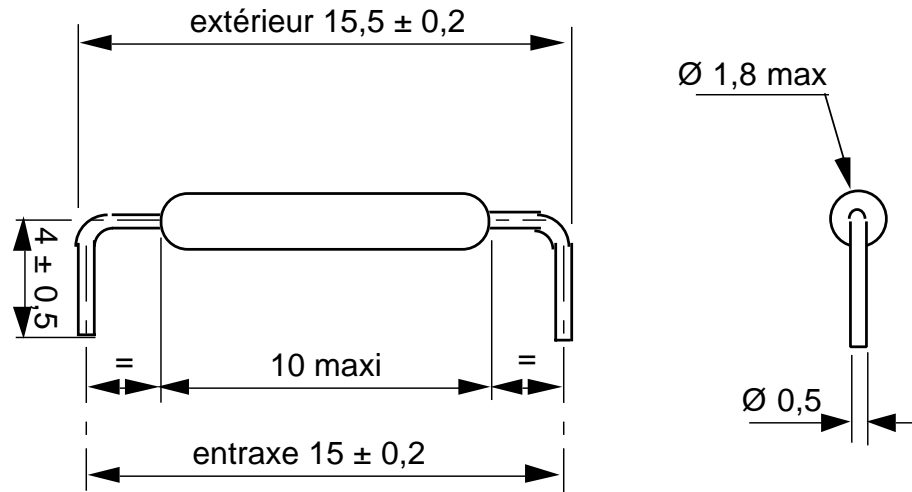
celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

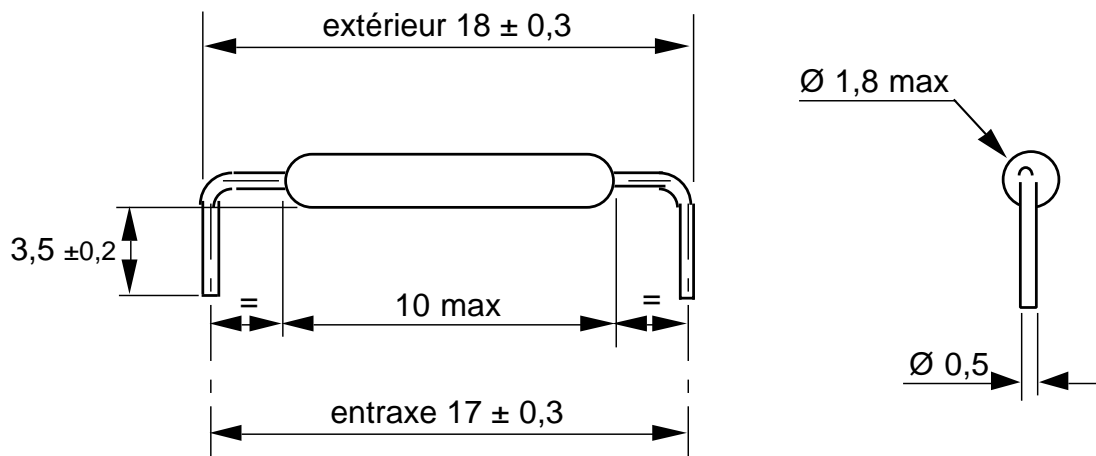
Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : celduc-relais@celduc.com
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20
Sales Dept. For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19

CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

AI02P001 $10 \leq AT \leq 15$



AI02P002 $10 \leq AT \leq 20$



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