

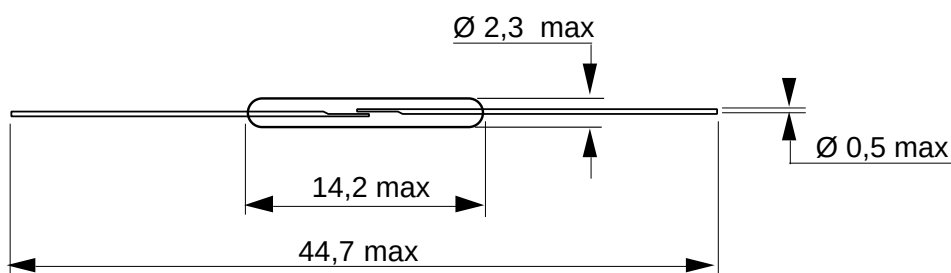


AC05



INTERRUPTEUR REED **REED SWITCH**

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

Puissance maxi commutable / Max. switching power		10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage		100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current		0,5 A
Courant de travail / Carrying current		0,7 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	ATf ≤ 25	220 Vdc
	ATf > 25	250 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance ≤ **100 mΩ**

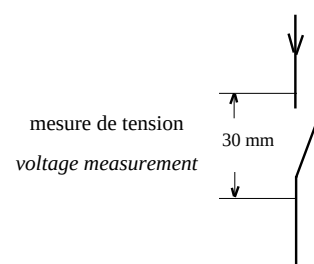
Méthode de mesure / Test process

Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques
see magnetical datas

Mesure en 4 points / 4 points measurement

I = 100 mA ; U = 12 V et / and I = 10 mA ; U = 50 mV

Alimentation de bobine / Coil voltage: ATF + 50%



Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance	10¹⁰ Ω
Capacité / Capacitance	0,7 pF
Fréquence maxi d'utilisation / Max. operating frequency	400 Hz
Fréquence de résonance / Resonant frequency	7000 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***- 60 à + 155°C****Température de stockage** / *Storage temperature***- 70 à + 155°C****Chocs (1/2 onde - 11 ms)** / *Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)***30 g****Vibrations (de 30 à 2300 Hz)** / *Vibrations***20 g****Durée de vie mécanique** / *Mechanical life expectancy***10⁹****CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATAS****Bobine de test** / *Test coil* : R = 870 Ω"ST3" Nombre de spires / *turns* : 5 000**Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture)** / *Reference (standard pull-in value)***AC051530 (de 15 à 30 ATf / from 15 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.***Différentiel :** $\frac{ATO}{ATF} / \frac{\text{Drop out value}}{\text{Pull in value}}$ **D ≥ 0,5****Durée de vie (charges résistives)** / *Life expectancy***5 mV = ; 10 mA****> 1 . 10⁸****24 V = ; 400 mA****> 1 . 10⁵**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

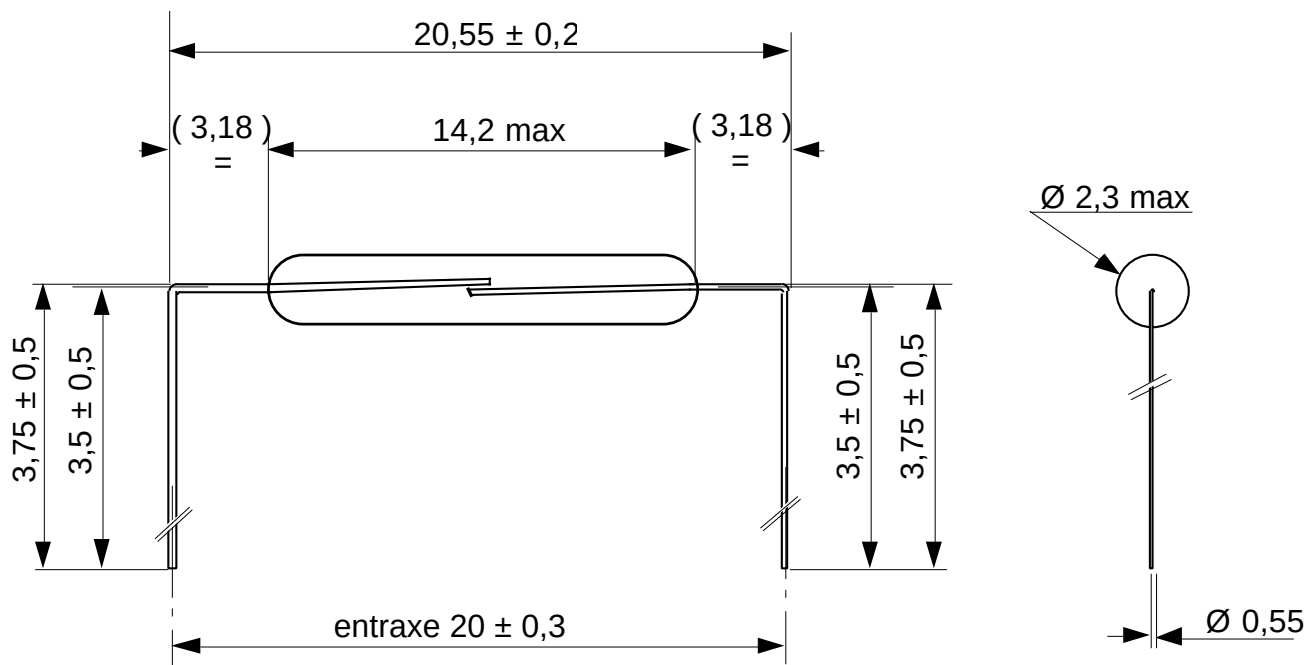
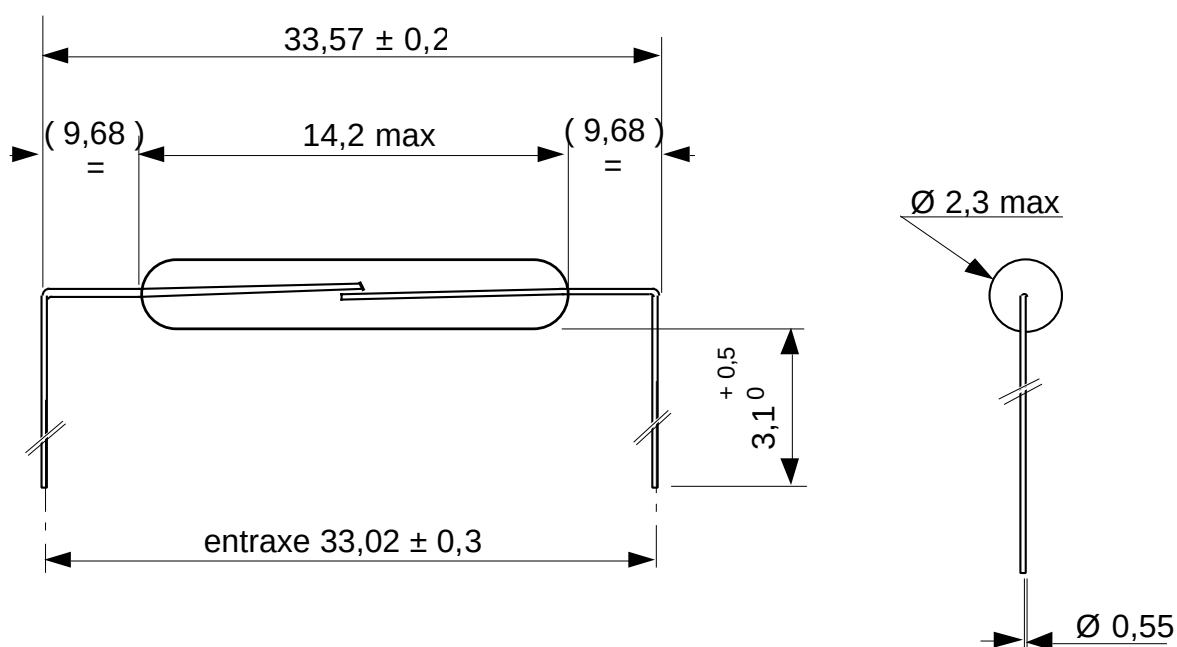
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51

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

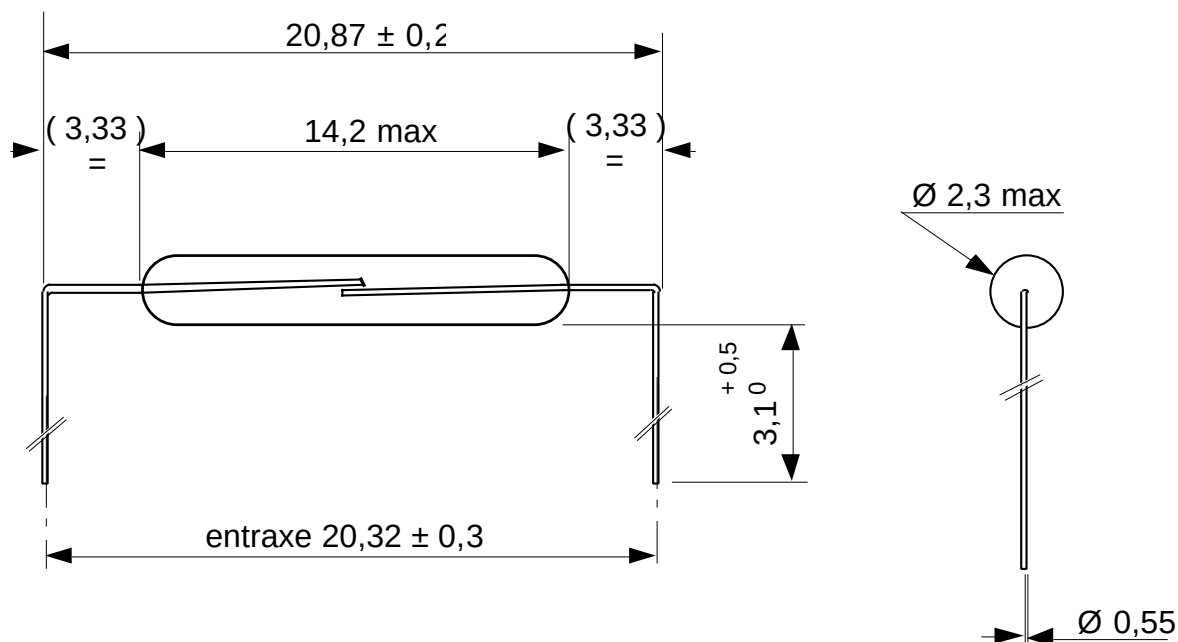
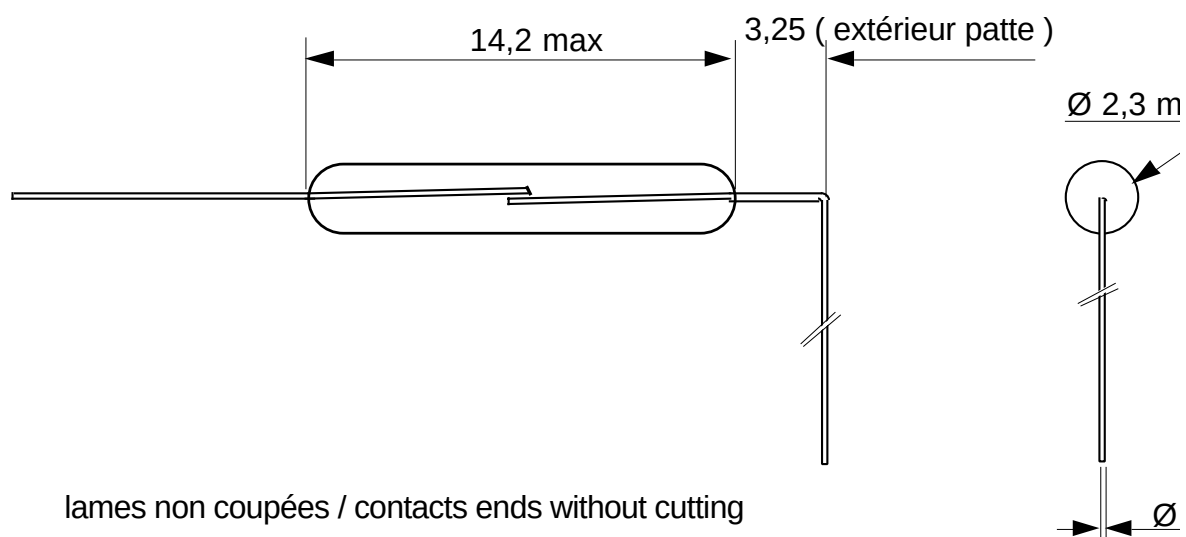
Sales Dept. For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21

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

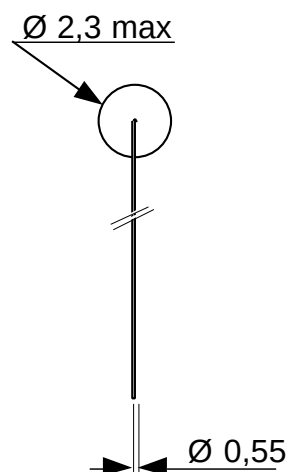
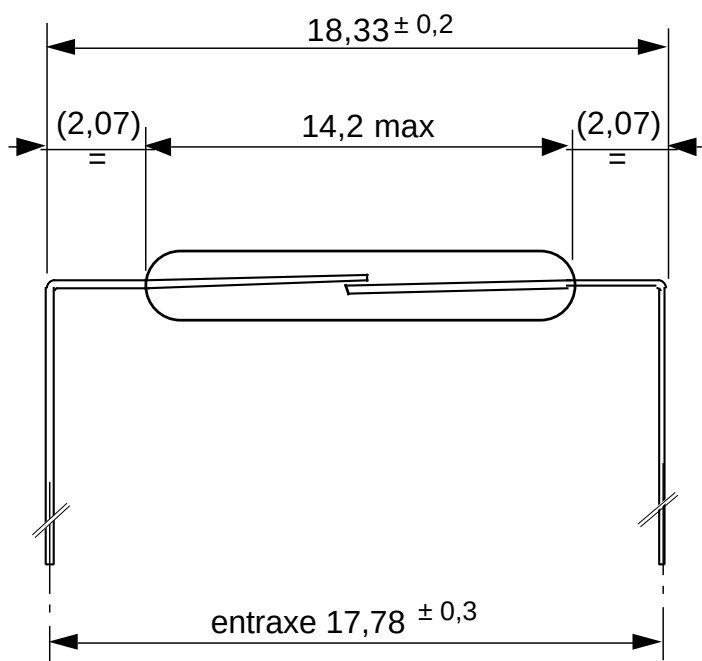
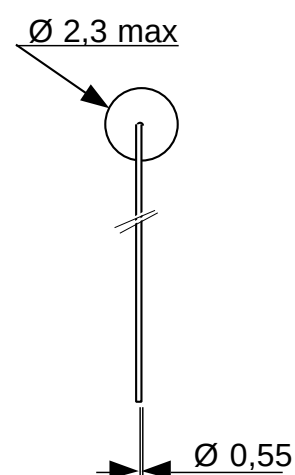
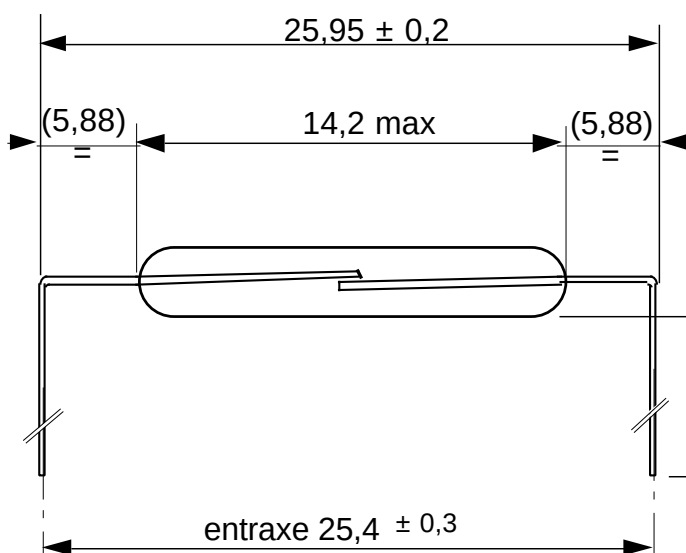
CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

AC05P010 $15 \leq AT \leq 30$ **AC05P020 $10 \leq AT \leq 15$** 

CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

AC05P030 $20 \leq AT \leq 25$ **AC05P040 $10 \leq AT \leq 25$** 

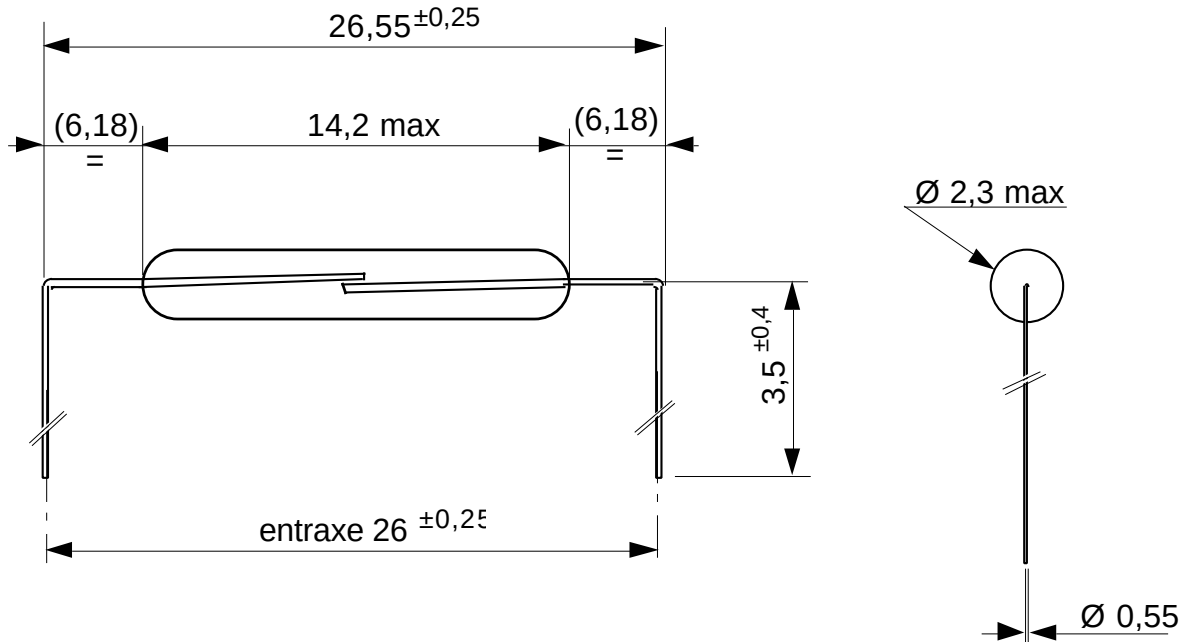
CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

AC05P050 $10 \leq AT \leq 15$ **AC05P060 $20 \leq AT \leq 25$** 

Mesuré avant coupe et cambrage
Delta ATF-ATO > 4

CAMBRAGE SPECIAUX / SPECIFIC BENDING

AC05P090 $15 \leq AT \leq 20$



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