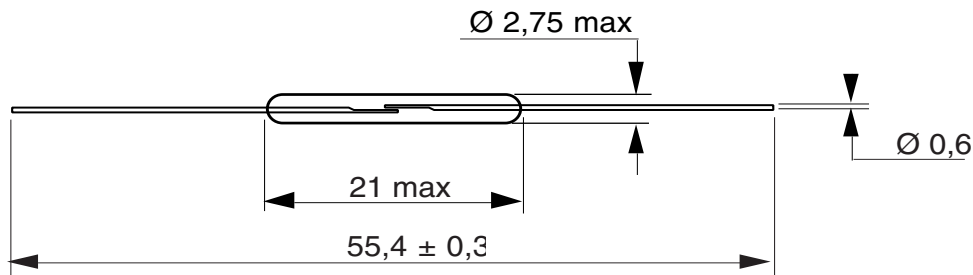
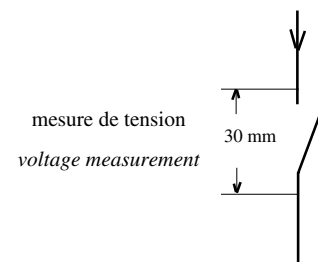


**INTERRUPTEUR REED***REED SWITCH***NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC***NORMALLY OPEN, DRY CONTACT***AB21 . . . .**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA**Puissance maxi commutable / Max. switching power****100 VA****Tension maxi commutable / Max. switching voltage****350 VDC****Courant maxi commutable / Max. switching current****1 A****Courant de travail / Carrying current****2,5 A****Tension typique de tenue / Typical dielectric strength****1000 VDC****Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance****≤ 100 mΩ***Méthode de mesure / Test process**Bobine / Coil :**Mesure en 4 points / 4 points measurement**I = 10 mA ; U = 2 V**Alimentation de bobine / Coil voltage: ATF + 20 %***Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance****10<sup>10</sup> Ω****Capacité / Capacitance****0,5 pF****Fréquence de résonance / Resonant frequency****2500 Hz****Fréquence de fonctionnement maxi / Maximum operating frequency****500 Hz****Proud to serve you**

**celduc**®  
r e l i a i s

**Temps de commutation maximum**

Méthode de mesure / <i>Test process</i> ---> Alimentation de bobine / <i>Coil voltage: ATF + 50%</i>	
à l'action ( rebonds inclus ) / <i>max. operate time ( bounces included )</i>	<b>1,1 ms</b>
au relâchement / <i>max. release time</i>	<b>0,05 ms</b>

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA**

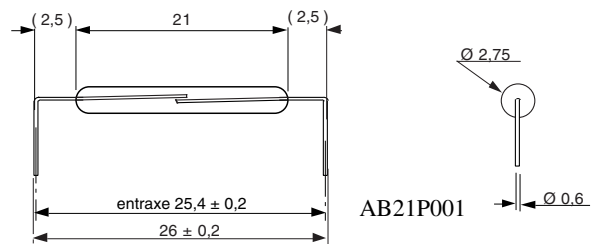
<b>Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i></b>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i></b>	<b>- 40 à + 125°C</b>
<b>Température de stockage / <i>Storage temperature</i></b>	<b>- 55 à + 125°C</b>
<b>Chocs ( 1/2 onde - 11 ms ) / <i>Shocks ( 1/2 sine wave - 11 ms )</i></b>	<b>30 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz ) / <i>Vibrations</i></b>	<b>30 g</b>
<b>Brasabilité / <i>Solderability</i></b>	<b>suivant / <i>according to</i></b> <b>CEI 68-2-20</b>
<b>Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i></b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>Durée de vie électrique / <i>Life expectancy</i></b>	<b>10<sup>9</sup></b>

**CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA**

<b>Bobine de test / <i>Test coil</i> : Ø int. = 4,6 mm ; Long. = 21 mm</b>
Fil utilisé / <i>Electric wire</i> : Ø = 0,08 mm ;
Nombre de spires / <i>turns</i> : 5 000
Résistance / <i>Resistance</i> : 500 Ω

**Référence ( Plage standard d'Ampères Tours de fermeture ) / *Reference ( standard pull-in value )*****AB212030 ( de 20 à 30 ATf / *from 20 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***EXEMPLES/EXAMPLES :****AB212025 20 à 25 AT / *from 20 up to 25 AT*****AB212530 25 à 30 AT / *from 25 up to 30 AT*****AB21P0001 : avec cambrage / *with bending*** =====>ISO 9001  
N° 1993/1106a**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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