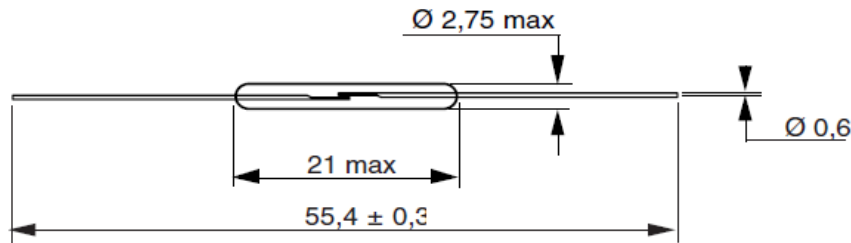


INTERRUPTEUR REED
REED SWITCH

AB21

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC

NORMALLY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

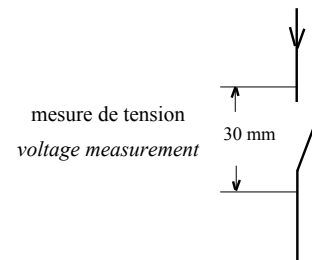
Puissance maxi commutable / Max. switching power	100 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	350 VDC
Courant maxi commutable / Max. switching current	1 A
Courant de travail / Carrying current	2,5 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	1000 VDC
Résistance de contact initiale (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	10¹⁰ 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

Temps de commutation maximum

page 2 / 2 F/GB

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 50%

à l'action (rebonds inclus) / *max. operate time (bounces included)* **1,1 ms**
 au relâchement / *max. release time* **0,05 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / Contact material **Rhodium**
Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature **- 40 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) **30 g**
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations **30 g**
Brasabilité / Solderability **suivant / according to** **CEI 68-2-20**
Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy **10⁹**
Durée de vie électrique / Life expectancy **10⁹**

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

Bobine de test / Test coil : Ø int. = 4,6 mm ; Long. = 21 mm
 Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,08 mm ;
 Nombre de spires / *turns* : 5 000
 Résistance / *Resistance* : 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 ⇒

