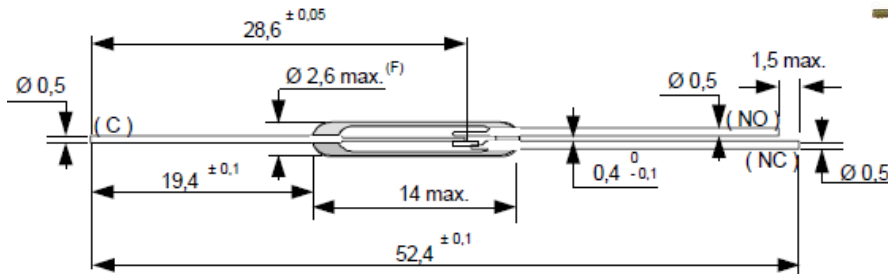


INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

CG21

INVERSEUR CONTACT SEC DRY CONTACT CHANGEOVER




Dossier / File
E69913

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

| | | |
|--|--|--------------------|
| Puissance maxi commutable / Max. switching power | contact repos / normally closed | 3 W |
| | contact travail / normally open | 8 W |
| Tension maxi commutable / Max. switching voltage | | 100 Vdc |
| Courant maxi commutable / Max. switching current | | 250 mA |
| Courant de travail / Carrying current | | 0,5 A |
| Tension typique de tenue / Typical dielectric strength | | 200 Vdc |
| Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance | | < 100 mΩ |
| Méthode de mesure / Test process | | |

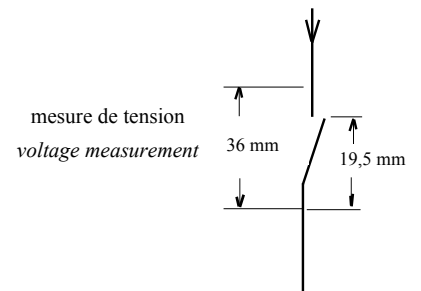
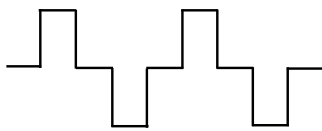
Bobine / Coil : L4989

Mesure en 4 points / 4 points measurement

Rampe / Slope $\approx 100 \text{ At / s}$

$I = 1 \text{ mA} ; U = 10 \text{ V}$

En + et en - ($\approx 1\text{KHz}$)



| | |
|---|-------------------------|
| Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance | 10⁹ Ω |
| Capacité / Capacitance | 2,5 pF |
| Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency | 150 Hz |
| Fréquence de résonance / Resonant frequency | 3 KHz |
| Temps de commutation maximum | |

Méthode de mesure / Test process ---> Alimentation de bobine /Coil voltage: ATF + 30%

| | | |
|---|--|---------------|
| à l'action / max. operate time | contact travail / normally open | 1,5 ms |
| au relâchement / max. release time | contact repos / normally closed | 2 ms |

Proud to serve you

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

page 2 / 3 F/GB

| | |
|--|---|
| 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) | 20 g |
| Vibrations (de 30 à 2000 Hz) / Vibrations | 30 g |
| Brasabilité / Solderability | suivant / according to CEI 68-2-20 |

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA**Bobine de test / Test coil : Ø ext. = 13,5 mm ; Ø int. = 5 mm ; Long. = 18,6 mm**

Fil utilisé / Electric wire: Ø = 0,08 mm ;

Nombre de spires / turns : 5 000

Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / Reference (standard pull-in value)**CG211535 (de 15 à 35 ATf / from 15 up to 35 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.***Dwell** **0 à 2 ATf**

Différentielle : $\frac{ATO(NF/NC)}{ATF(NO/NO)}$ / $\frac{Pull\ in\ value}{Drop\ out\ value}$ **0,5 ≤ D ≤ 0,65**

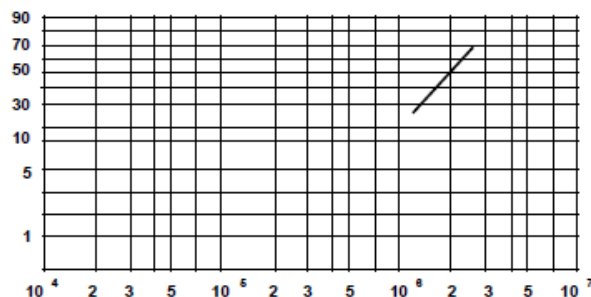
Durée de vie / Electrical expectancy

Taux de défaillance / cumulative failure rate (%)

U = 24 V

I = 120 mA

Charge résistive / Resistive load



Nombre d'opérations / number of operations



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

CAMBRAGES SPECIAUX /Special bending

