

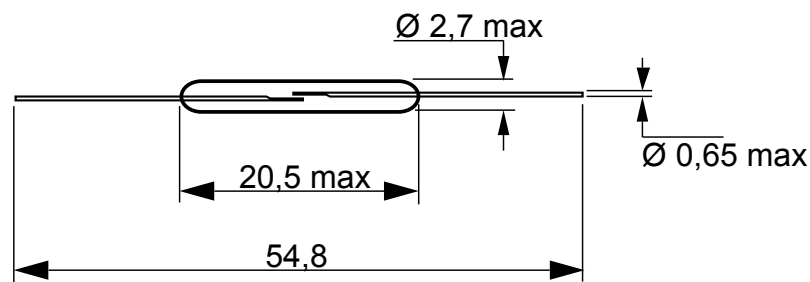


# AI44 . . . .



## INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

**NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC**  
*NORMALLY OPEN, DRY CONTACT*



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

<b>Matériau utilisé pour le contact / Contact material</b>	<b>Rhuténium</b>
<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>30 W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>0,75 A</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>2 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>	<b>≤ 90 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>9</sup> MΩ</b>
<b>Temps de commutation à l'action / Operating time</b> (rebonds de 0,15ms inclus) (bounces 0,15ms included)	<b>0,65 ms</b>
<b>Temps de commutation au repos / Release time</b>	<b>0,03 ms</b>
<b>Plage de sensibilité / Pull-in range</b>	<b>10 à 35 ATf</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,2 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>	<b>300 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>3200 Hz</b>
<b>Vibrations (10 à 2000Hz) / Vibrations</b>	<b>35 g</b>
<b>Résistance aux chocs / Shocks</b>	<b>30 g</b>
<b>Fiabilité (20V, 500mA circuit résistif, 125Hz) / Life expectancy typ. (resistive load)</b>	<b>7 . 10<sup>7</sup> op</b>
<b>Température de fonctionnement / Operating temperature</b>	<b>-55 à +125°C</b>

*Proud to serve you*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

# celduc®

r e l a i s