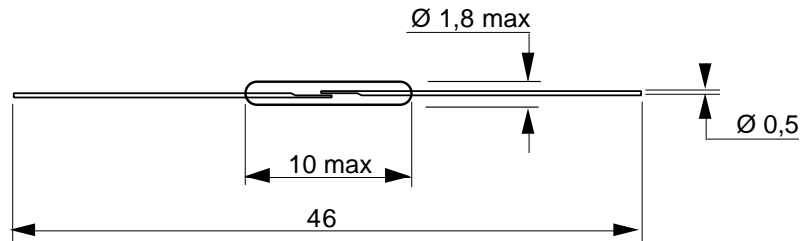


**INTERRUPTEUR REED***REED SWITCH***NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC***NORMALY OPEN, DRY CONTACT***AI03 . . . .**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

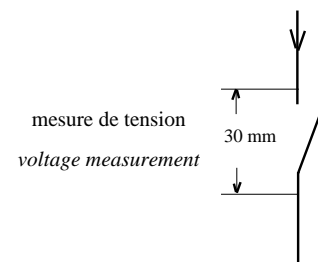
<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>10 W</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>200 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>0,5 A</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>0,75 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>	<b>250 Vdc</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>	<b>≤ 125 mΩ</b>
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 %



<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>6</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,25 pF</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>11,1 KHz</b>

www.DataSheet4U.com

*Proud to serve you*

**celduc**®  
r e l i a i s

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

www.DataSheet4U.com

**Temps de commutation maximum**

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 50%  
à l'action ( rebonds inclus ) / *max. operate time ( bounces included )* **0,5 ms**  
au relâchement / *max. release time* **0,05 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

<b>Matériau utilisé pour le contact</b> / <i>Contact material</i>	<b>Ruthenium</b>
<b>Température maxi d'utilisation</b> / <i>Max. operating temperature</i>	<b>- 55 à + 125°C</b>
<b>Température de stockage</b> / <i>Storage temperature</i>	<b>- 55 à + 125°C</b>
<b>Chocs ( 1/2 onde - 11 ms )</b> / <i>Shocks ( 1/2 sine wave - 11 ms )</i>	<b>100 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz )</b> / <i>Vibrations</i>	<b>30 g</b>
<b>Brasabilité</b> / <i>Solderability</i>	<b>suivant / according to CEI 68-2-20</b>
<b>Durée de vie mécanique</b> / <i>Mechanical life expectancy</i>	<b>10<sup>9</sup></b>

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

**Bobine de test** / *Test coil* : Ø int. = 8,75 mm ; Long. = 25,4 mm  
Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,063 mm ;  
Nombre de spires / *turns* : 5 000

**Référence ( Plage standard d'Ampères Tours de fermeture )** / *Reference ( standard pull-in value )*

**AI031420 ( de 15 à 20 ATf / from 14 up to 20 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*

**Ampères tours d'ouverture** / *Drop out value*

**11 à 15 AT / from 11 up to 15 AT**

