

# Série 9000

## Poussoirs subminiatures momentanés

Avantages et caractéristiques

UG1106-F



- Pour panneau ou C.I., horizontaux ou verticaux
- Contacts auto-nettoyants ou à pression
- Plusieurs options de bouton

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive : 100mA 30Vcc
- Résistance de contact initiale : 30 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 MΩ mini. à 500Vcc
- Rigidité diélectrique :  
500 Veff. 50 Hz mini. entre sorties  
1.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
- Durée de vie électrique en charge :  
9100 - 9200N et 9500N : 250.000 cycles  
9200 - 9500 : 100.000 cycles

### MATERIAUX

- Corps : Pa6T
- Organe de commande :  
polyamide chargé fibre de verre
- Canon : laiton nickelé
- Contacts :  
**CD** : laiton doré
- Étanchéité des sorties : résine époxy

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Couple de serrage : 0,5 Nm maxi. appliqué à l'écrou
- Température d'utilisation : -30°C à +65°C
- Épaisseur du panneau : 1,50 mm (.059) maxi.
- Courses : voir tableau ci-dessous  
Tolérance : +/- 0,3 mm (.011)

MODELES	9533-9233	9532-9232	9533N 9233N-9133
Course totale	1,10 (.043)	1,80 (.070)	1 (.039)
Course d'approche	0,80 (.031)	1,00 (.039)	-
Course résiduelle	0,30 (.011)	0,75 (.029)	-

# Série 9000

## Poussoirs subminiatures momentanés

Guide de codification

MODELES  
DE BASE

9

SERIE

Nombre de pôles

3 Unipolaire

Fonctions électriques

2 Normalement fermé (NC)  
3 Normalement ouvert (NO)

Sorties, corps et canon

Hauteur de corps 8 (.314)

2 Picots droits - canon fileté  
2..Y Etrier haut - canon lisse  
2..WW Picots coudés - canon lisse  
5 Cosses à souder - canon fileté

Hauteur de corps 6,1 (.240)

1 Picots droits - canon fileté - 7,10 (.279) du CI au panneau  
1..Y Etrier court - canon lisse  
1..WW Picots coudés - canon lisse  
2..N Picots droits - canon fileté - 8,90 (.350) du CI au panneau  
2..NY Etrier haut - canon lisse  
5..N Cosses à souder - canon fileté

OPTIONS

Matériau de contact

CD Laiton doré

Étanchéité

(néant) Sorties scellées par  
époxy  
K Étanchéité frontale  
par 2 joints toriques

Boutons

(néant) Standard  
-0 Affleurant  
-4 Long

Cabochons

Pour bouton -4  
U4310 Hauteur 4 (.157)  
U4320 Hauteur 3,9 (.153)

Enjoliveur  
de fixation

U4922  
Pour modèle 9500  
seulement

### ORGANISATION DE LA SERIE

Sur les pages suivantes, vous trouverez successivement :

- les Modèles de Base
- les Options dans le même ordre que ci-dessus.

**Cotation** : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



**ATTENTION** : la combinaison de toutes les variantes énumérées ci-dessus n'est pas toujours possible. Pour commander, veuillez vous reporter aux pages suivantes où sont signalées les incompatibilités.



**Capuchons d'étanchéité** disponibles pour protéger les appareils de l'eau et de la poussière. Voir section H.



**Accessoires de fixation** : accessoire standard fourni avec les modèles à canon fileté : 1 écrou hexagonal nickelé de 5 (.196) sur plats, référence U544. Cet écrou est présenté après les modèles de base.



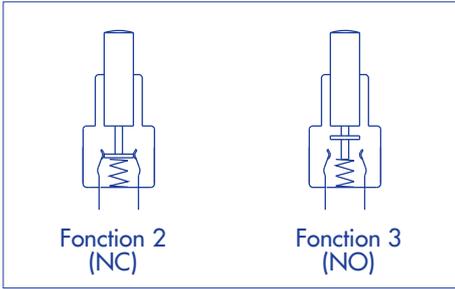
**Unité de conditionnement** : 100 pièces.

# Série 9000

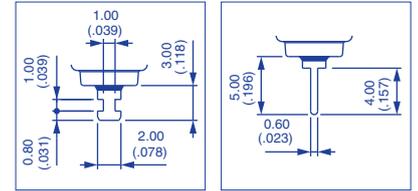
## Poussoirs subminiatures momentanés

Cosses à souder ou picots droits : 9500 - 9200 - 9200Y

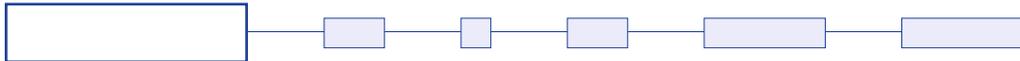
MODELES DE BASE



- Hauteur de corps 8 (.314)
- Avec course résiduelle
- Contacts auto-nettoyants
- Sorties scellées par époxy



MODELES DE BASE



B

### Canon fileté - cosses à souder : 9500

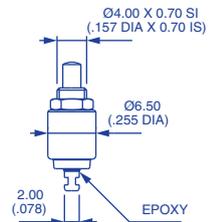
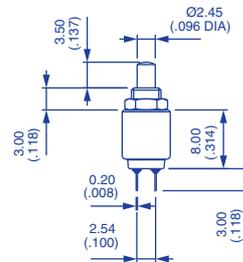


9532

Normalement fermé

9533

Normalement ouvert



### Canon fileté - picots droits : 9200

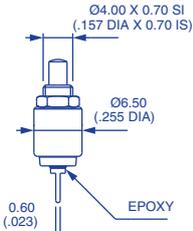
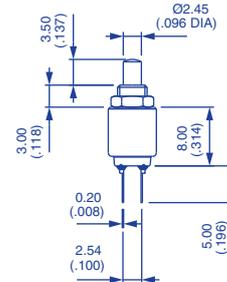


9232

Normalement fermé

9233

Normalement ouvert



### Picots droits - fixation par étrier : 9200Y

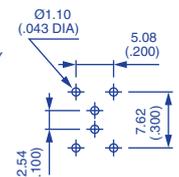
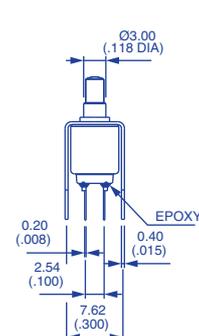
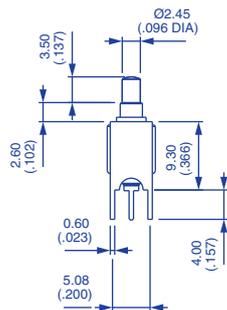


9232Y

Normalement fermé

9233Y

Normalement ouvert



### Picots coudés : 9200WW

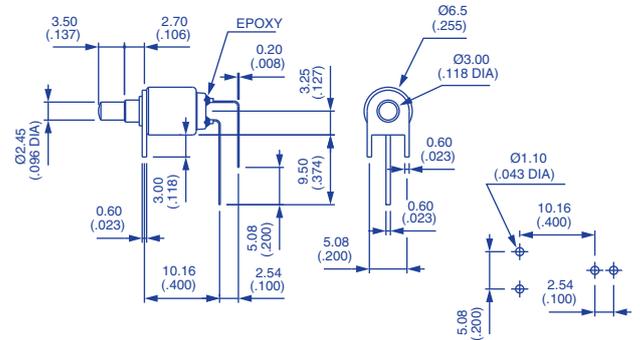


9232WW  $\uparrow$   
oLo

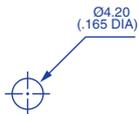
Normalement fermé

9233WW  $\uparrow$   
o o

Normalement ouvert



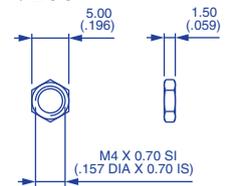
### DECOUPE DU PANNEAU



Pour modèles à canon fileté.

### ACCESSOIRE STANDARD

9500 - 9200



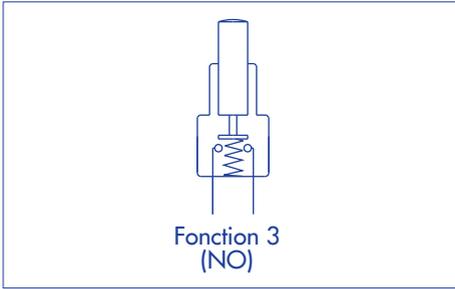
**U544 (nickelé)**

# Série 9000

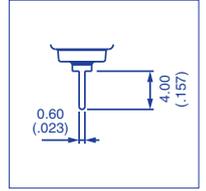
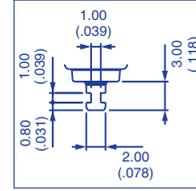
## Poussoirs subminiatures momentanés

Cosses à souder ou picots droits : 9500N - 9200N - 9100

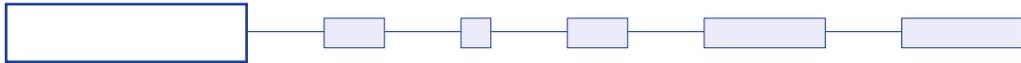
MODELES DE BASE



- Hauteur de corps 6,1 (.240)
- Sorties scellées à l'époxy
- Contact à pression



MODELES DE BASE



B

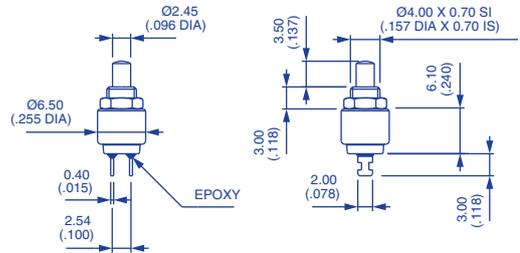
### Canon fileté - cosses à souder : 9500N



9533N



Normalement ouvert



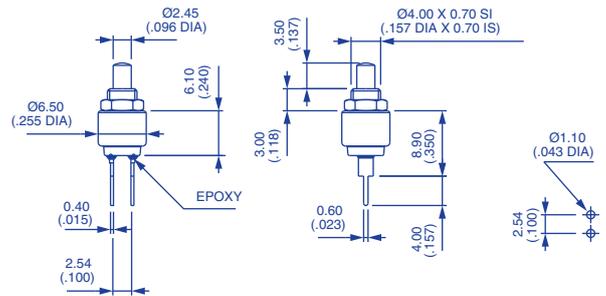
### Canon fileté - picots droits - 8,90 (.350) du CI au panneau



9233N



Normalement ouvert



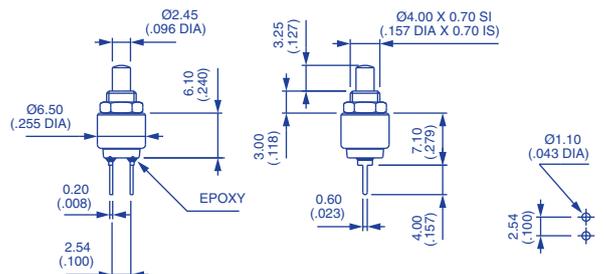
### Canon fileté - picots droits - 7,10 (.279) du CI au panneau



9133



Normalement ouvert



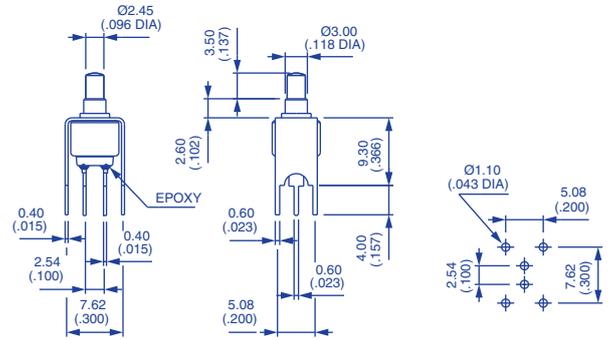
### Picots droits - étrier haut : 9200NY



9233NY



Normalement ouvert



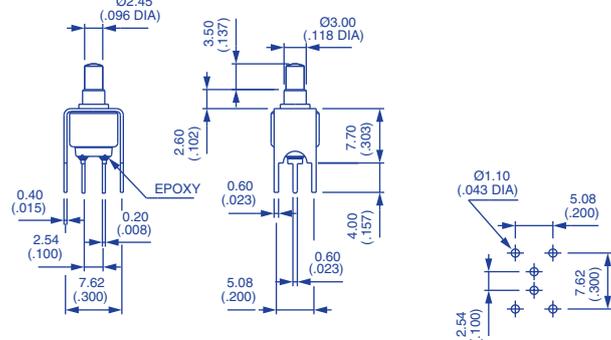
### Picots droits - étrier court : 9100Y



9133Y



Normalement ouvert



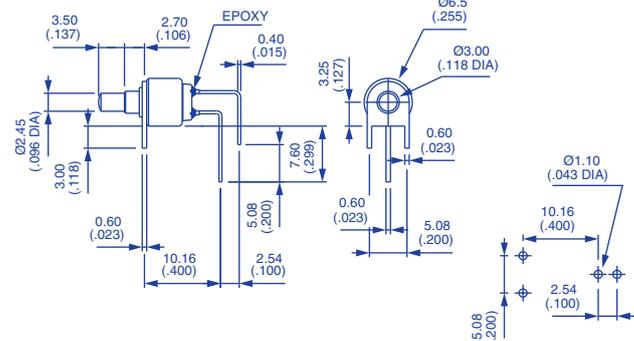
### Picots coudés - montage vertical : 9100WW



9133WW



Normalement ouvert



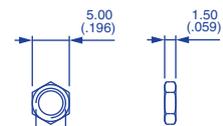
#### DECOUPE DU PANNEAU



Pour modèles à canon fileté

#### ACCESSOIRE STANDARD

9500N - 9200N - 9100



M4 X 0.70 SI  
(.157 DIA X 0.70 IS)

U544 (nickelé)

# Série 9000

## Poussoirs subminiatures momentanés

OPTIONS

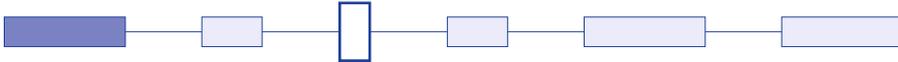


### MATERIAU DE CONTACT



CD Laiton doré

### ETANCHEITE

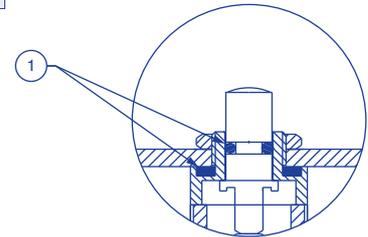


(néant) Sorties scellées par époxy (standard sur cette série)

K Etanchéité frontale par 2 joints toriques. Protège l'interrupteur de l'eau et de la poussière. Cette étanchéité supporte une pression de 0,1 bar.



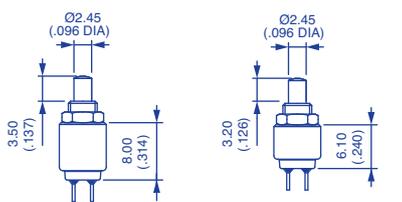
Option K uniquement pour modèles 9533N - 9233N - 9133



① Joints toriques

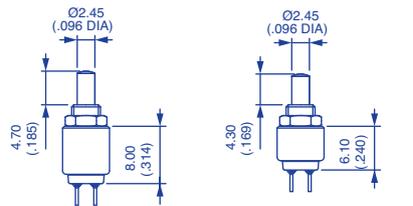
Capuchons d'étanchéité : voir section H.

### BOUTONS



avec corps long avec corps court

Standard (laisser la case vide)



-4 avec corps long avec corps court

Long



-0

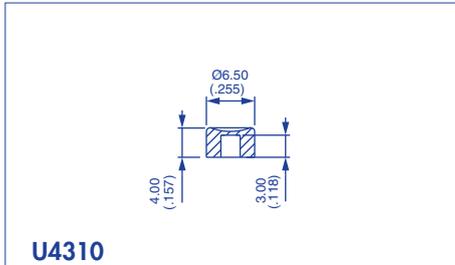
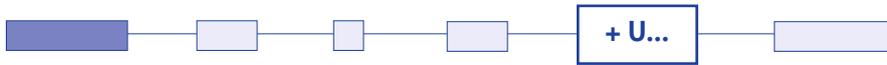
Affleurant



# Série 9000

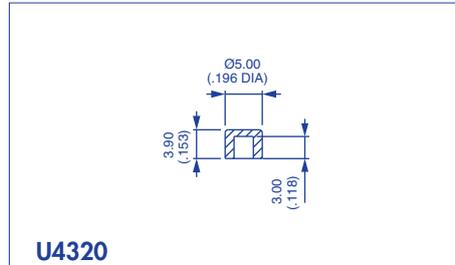
## Poussoirs subminiatures momentanés

### CABOCHONS



**U4310**

Pour bouton -4 seulement



**U4320**

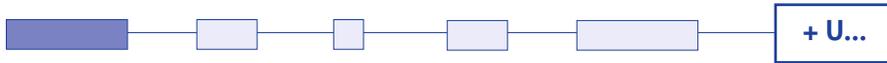
Pour bouton -4 seulement

#### Couleurs cabochons

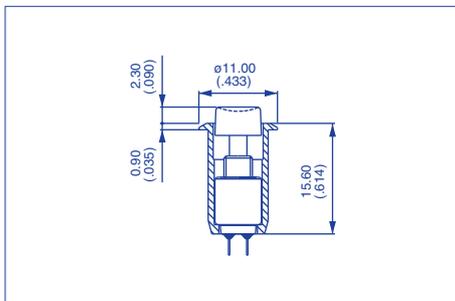
Remplacer "0" par :

- |     |            |
|-----|------------|
| 1   | bleu       |
| 1/4 | bleu foncé |
| 2   | noir       |
| 3   | vert       |
| 4   | gris       |
| 5   | jaune      |
| 6   | rouge      |
| 7   | ivoire     |
| 7/1 | blanc      |
| 9   | orange     |

### ENJOLIVEUR DE FIXATION



Pour modèle 9500 (hauteur de corps 8 mm) seulement



Dessiné avec cabochon U570.

L'enjoliveur U4922 a été conçu pour faciliter le montage sur panneau du poussoir série 9500. L'ensemble interrupteur + accessoire est encliqueté sur l'équipement par l'avant du panneau, puis raccordé électriquement par cosse à souder.

Perçage du panneau : Ø 8,15 mm ± 0,05 (.320 DIA ± .002)