

Série 9000

Poussoirs subminiatures momentanés

Avantages et caractéristiques



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 : PPS
- 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 mN 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	1,60 (.062)	1,80 (.070)	0,9 (.035)
Course d'approche	0,75 (.029)	1,00 (.039)	-
Course résiduelle	0,70 (.027)	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.

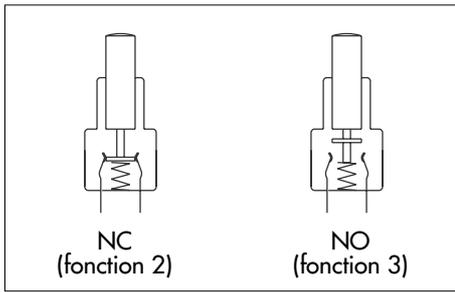
 **Unité de conditionnement** : 100 pièces.



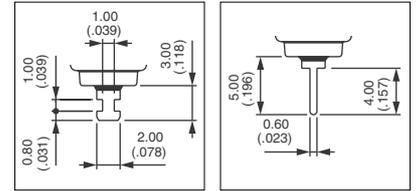
Série 9000

Poussoirs subminiatures momentanés

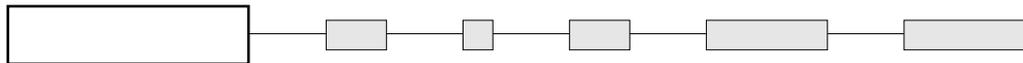
Cosses à souder ou picots droits : 9500 - 9200 - 9200Y



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



MODELES DE BASE



Canon fileté - cosses à souder : 9500

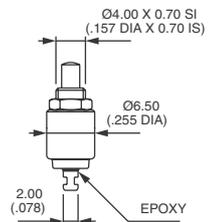
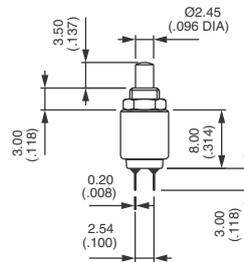


9532

Normalement fermé

9533

Normalement ouvert



Canon fileté - picots droits : 9200

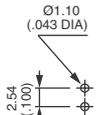
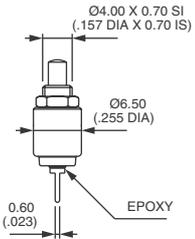
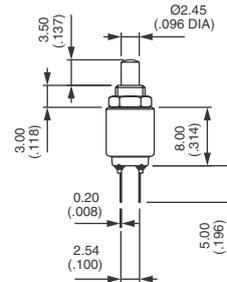


9232

Normalement fermé

9233

Normalement ouvert



Picots droits - fixation par étrier : 9200Y

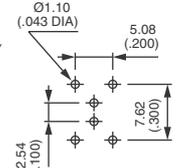
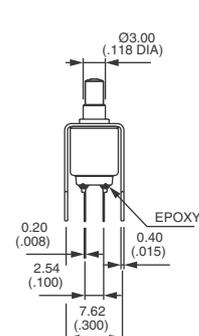
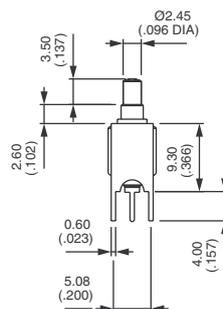


9232Y

Normalement fermé

9233Y

Normalement ouvert



Série 9000

Poussoirs subminiatures momentanés

Picots soudés : 9200WW



Picots soudés : 9200WW

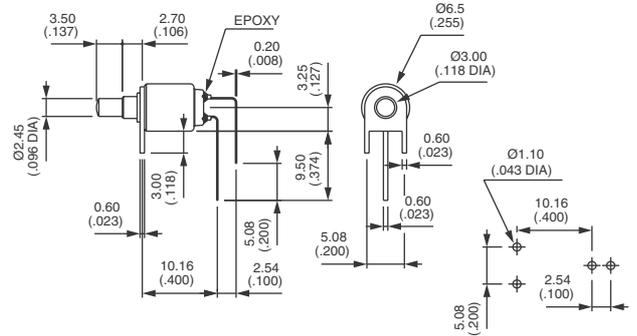


9232WW $\begin{matrix} \uparrow \\ \circ \end{matrix}$

Normalement fermé

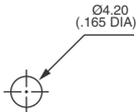
9233WW $\begin{matrix} \uparrow \\ \circ \\ \circ \end{matrix}$

Normalement ouvert



B

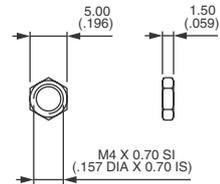
DECOUPE DU PANNEAU



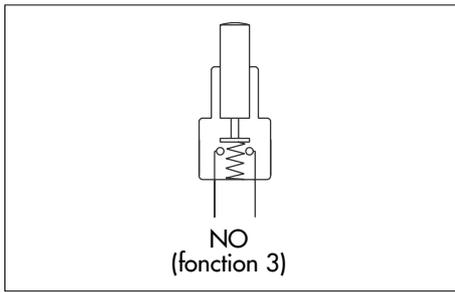
Pour modèles à canon fileté.

ACCESSOIRE STANDARD

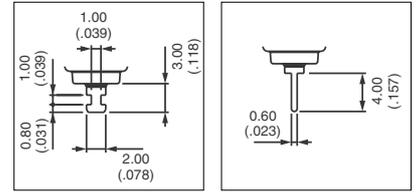
9500 - 9200



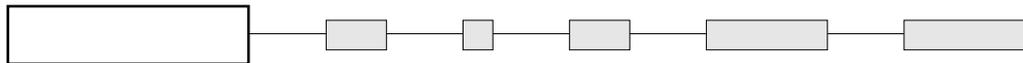
U544 (nickelé)



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



MODELES
DE BASE



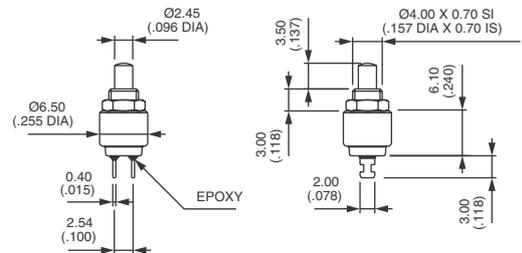
Canon fileté - cosses à souder : 9500N



9533N



Normalement ouvert



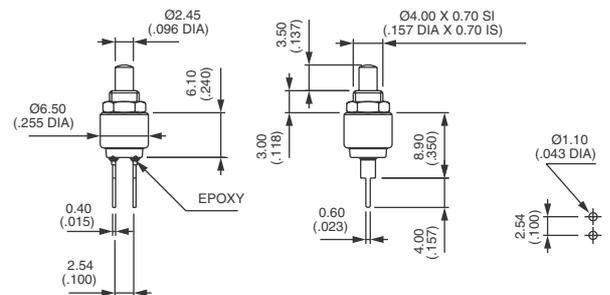
Canon fileté - picots droits - 8,90 (.350) du CI au panneau



9233N



Normalement ouvert



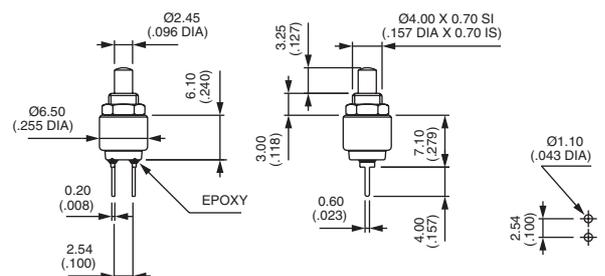
Canon fileté - picots droits - 7,10 (.279) du CI au panneau



9133



Normalement ouvert



Série 9000

Poussoirs subminiatures momentanés

Picots droits ou coudés : 9200NY - 9100Y - 9100WW



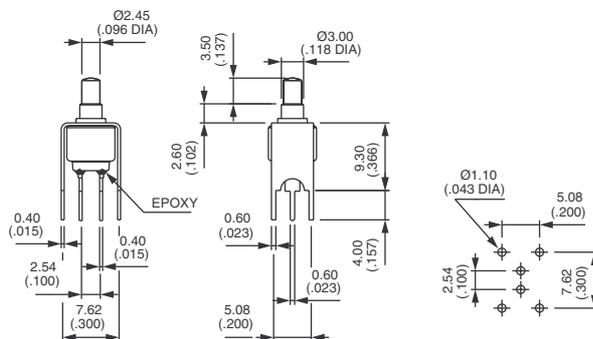
Picots droits - étrier haut : 9200NY



9233NY



Normalement ouvert



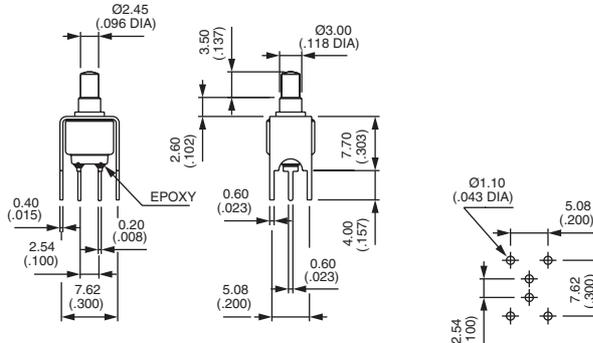
Picots droits - étrier court : 9100Y



9133Y



Normalement ouvert



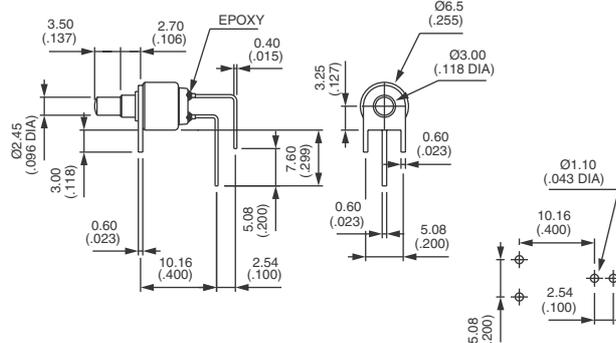
Picots coudés - montage vertical : 9100WW



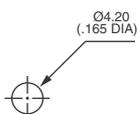
9133WW



Normalement ouvert



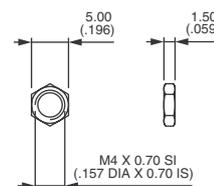
DECOUPE DU PANNEAU



Pour modèles à canon fileté

ACCESSOIRE STANDARD

9500N - 9200N - 9100



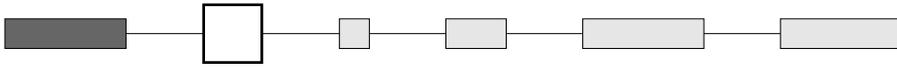
M4 X 0.70 SI
(.157 DIA X 0.70 IS)
U544 (nickelé)



Série 9000

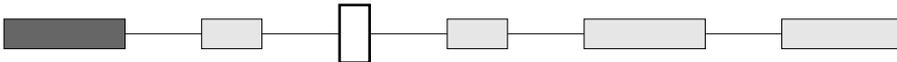
Poussoirs subminiatures momentanés

MATERIAU DE CONTACT



CD Laiton doré

ETANCHEITE

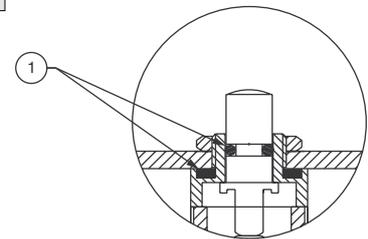


(néant) Sorties scellées par époxy (standard sur cette série)

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.



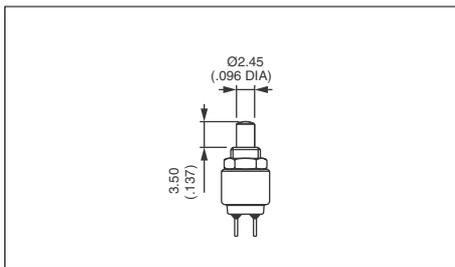
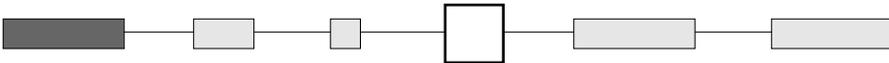
Option K uniquement pour modèles 9533N - 9233N - 9133



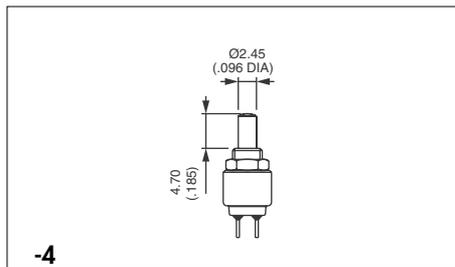
① Joints toriques

Capuchons d'étanchéité : voir section H.

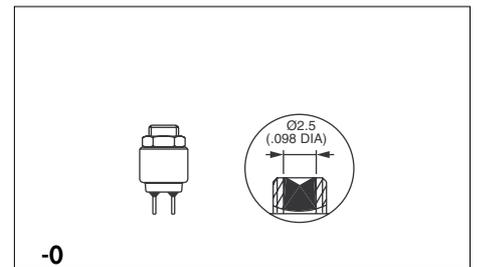
BOUTONS



Standard (laisser la case vide)



-4 Long



-0 Affleurant

B

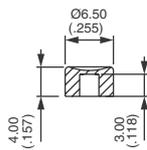
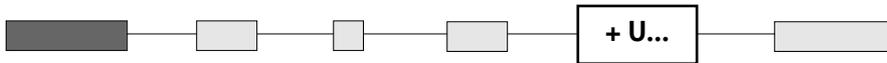
Série 9000

Poussoirs subminiatures momentanés

OPTIONS

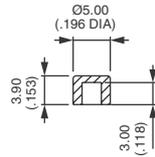


CABOCHONS



U4310

Pour bouton -4 seulement



U4320

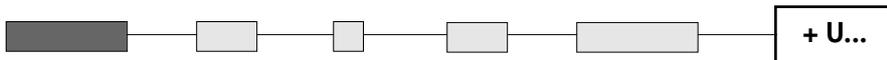
Pour bouton -4 seulement

Couleurs cabochons

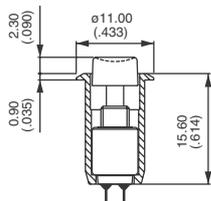
Remplacer "0" par :

- | | |
|-----|------------|
| 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 : $\varnothing 8,15 \text{ mm} \pm 0,05$
(.320 DIA $\pm .002$)