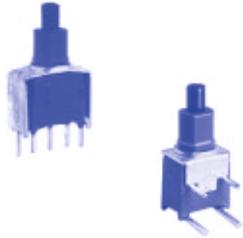


Serie TP

Poussoirs subminiatures momentanés lavables

Avantages et caractéristiques

UG1106-F



Etanches

- Boîtier d'une seule pièce
- Joint torique entre bouton et canon
- Sorties scellées par époxy

Grande variété de matériaux de contact

Implantation sur circuit identique aux séries TL, TR et TG

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :
 - contacts dorés : 0,4VA 20V maxi. ca ou cc
 - contacts argentés : 0,5A 48V maxi. ca ou cc
- Valeurs minimum : 10mA 50mV - 10 μ A 5Vcc
- Résistance de contact : 50 m Ω maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 M Ω mini. à 500Vcc
- Rigidité diélectrique :
 - 1.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
 - 500 Veff. 50 Hz mini. entre sorties
- Durée de vie électrique en charge :
 - contacts dorés : 60.000 cycles
 - contacts argentés : 20.000 cycles

MATERIAUX

- Corps : PBT
- Organe de commande : polyamide, chargé fibre de verre
- Contacts et sorties :
 - 0 : laiton doré (standard)
 - 1 : laiton argenté
 - 3 : laiton doré (1,27 micron d'or)
 - 8 : contacts laiton doré + sorties étamées
 - 9 : contacts laiton doré (1,27 micron d'or) + sorties étamées
- Étanchéité des sorties : résine époxy

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Course totale :
 - fonction 2 : 1 mm (.039)
 - fonction 3 : 0,8 mm (.031)
- Robustesse des sorties : effort de traction 10N maxi.
- Température d'utilisation : -30°C à +85°C
- Humidité : 21 jours 95 % (NFC 20-603 - CEI 68-2-3)
- Nettoyage : solvants ou eau + détergent
- Soudure à la vague : 260°C - 5 sec.

Serie TP

Poussoirs subminiatures momentanés lavables

Guide de codification

MODELES DE BASE

TP

SERIE

Nombre de pôles

- 3 Unipolaire
- 4 Bipolaire

Fonctions électriques

- 2 ON - MOM
- 3 OFF - MOM

Sorties

- PO Picots droits
- YO Fixation par étrier
- WO Picots coudés, montage horizontal
- WW Picots coudés, montage vertical
- MW Sorties mini-wrapping

OPTIONS

Matériaux des contacts et sorties

- 0 Laiton doré (standard)
- 1 Laiton argenté
- 3 Laiton doré (1,27 micron d'or)
- 8 Contacts laiton doré + sorties étamées
- 9 Contacts laiton doré (1,27 micron d'or) + sorties étamées (unipolaire seulement)

Boutons

- Court - standard
 - Long
 - Affleurant
- Codes : voir pages Options.

Options spécifiques

- 00 Pas de demande spécifique
- 07 Sorties recoupées (TP..WW)
- 08 Sorties non recoupées (TP..W0)
- 18 Inverseur sans plaquette de masse
- 20 Plaquette de masse à 2 picots
- 25 Sorties recoupées - longueur 5 (.196)
- 30 Sorties mini-wrapping pour modèle à étrier
- 40 Avec capuchon de protection U3500
- 50 Picots de masse "clinchés"

Cabocons

- Pour bouton long
- 30 Ø 6,5 (.255) (Réf. U4310)
 - 40 Ø 5 (.196) (Réf. U4320)

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.



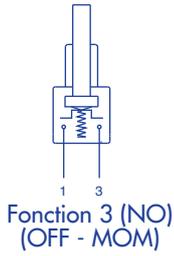
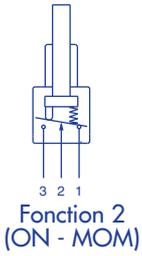
Unité de conditionnement : 100 pièces, sauf pour les modèles WW (50 pièces).

Serie TP

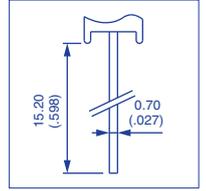
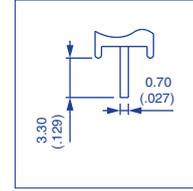
Poussoirs subminiatures momentanés lavables

MODELES DE BASE

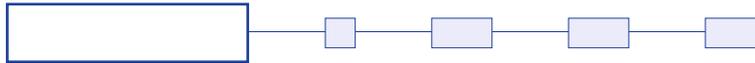
—



- Sorties picots droits, picots coudés ou mini-wrapping
- Uni et bipolaires



MODELES DE BASE

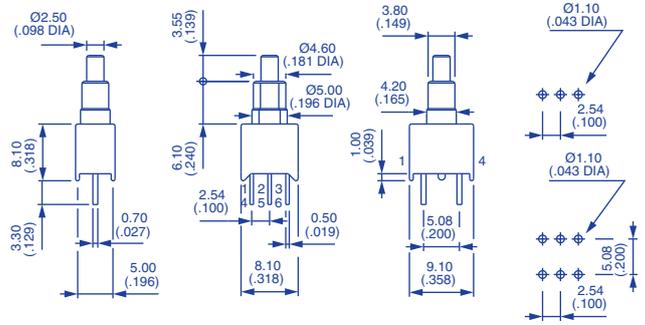
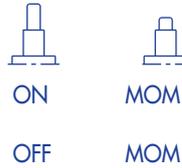


Dessinés en fonction 2, avec bouton standard.

Picots droits : TP..PO



Unipolaire	Bipolaire
TP32PO	TP42PO
TP33PO	TP43PO

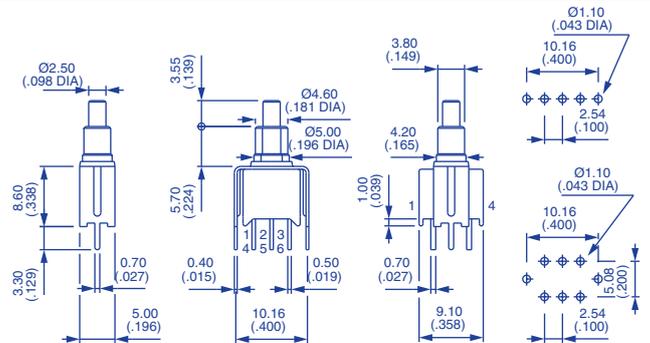
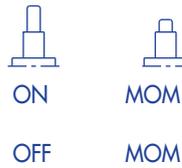


La fonction 3 a seulement deux sorties (3 et 1) par pôle

Picots droits - fixation par étrier : TP..YO



Unipolaire	Bipolaire
TP32YO	TP42YO
TP33YO	TP43YO

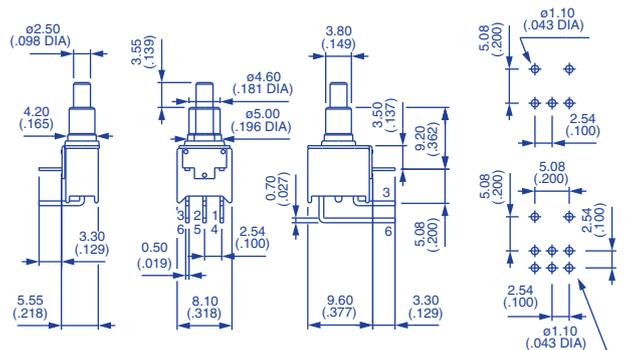
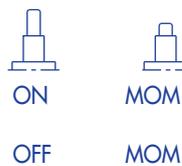


La fonction 3 a seulement deux sorties (3 et 1) par pôle

Picots coudés - montage horizontal : TP..WO



Unipolaire	Bipolaire
TP32WO	TP42WO
TP33WO	TP43WO



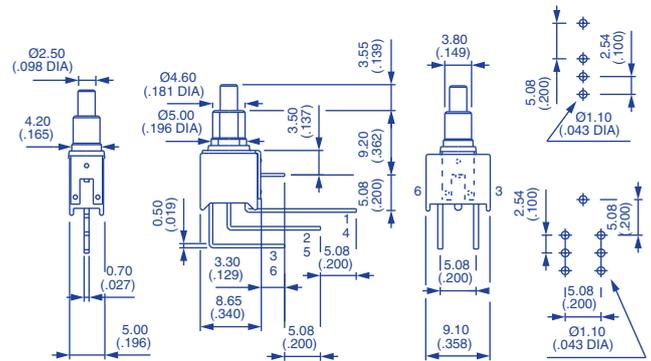
La fonction 3 a seulement deux sorties (3 et 1) par pôle

Présentés en fonction 2, avec bouton standard

Picots soudés, montage vertical : TP..WW



Unipolaire	Bipolaire		
TP32WW	TP42WW	ON	MOM
TP33WW	TP43WW	OFF	MOM

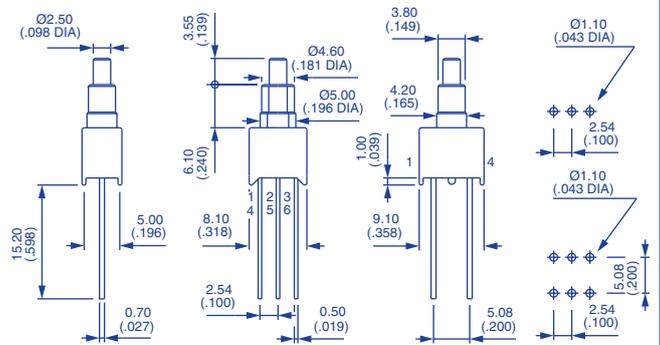


La fonction 3 a seulement deux sorties (3 et 1) par pôle

Sorties mini-wrapping : TP..MW

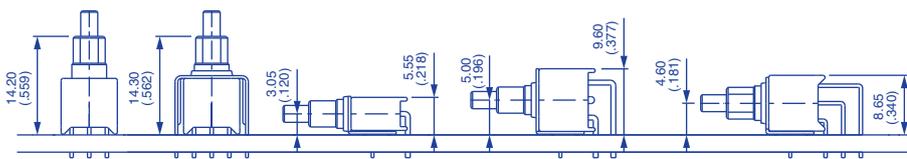


Unipolaire	Bipolaire		
TP32MW	TP42MW	ON	MOM
TP33MW	TP43MW	OFF	MOM



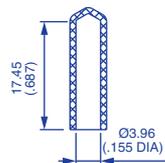
La fonction 3 a seulement deux sorties (3 et 1) par pôle

MONTAGE SUR CIRCUIT IMPRIME



CAPUCHON DE PROTECTION

Constitue une protection supplémentaire des interrupteurs pendant les opérations sur le C.I. Livré séparément.
 Pour commander ce capuchon monté, voir Option Spécifique 40.
 Matériau : vinyle.



U3502

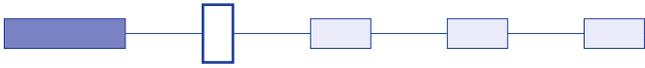
Serie TP

Poussoirs subminiatures momentanés lavables

OPTIONS



MATERIAUX DES CONTACTS ET SORTIES



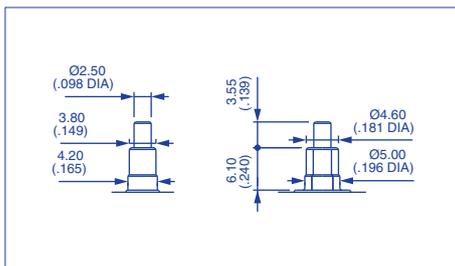
- 0 Laiton doré (standard)
- 1 Laiton argenté
- 3 Laiton doré (1,27 micron d'or)
- 8 Contacts laiton doré + sorties étamées
- 9 Contacts laiton doré (1,27 micron d'or) + sorties étamées (unipolaire seulement)

B

BOUTONS



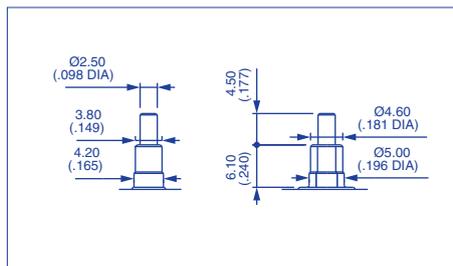
Code suivant couleur du corps. Couleur standard de bouton : noir.



Court (standard)

Avec corps
bleu
30

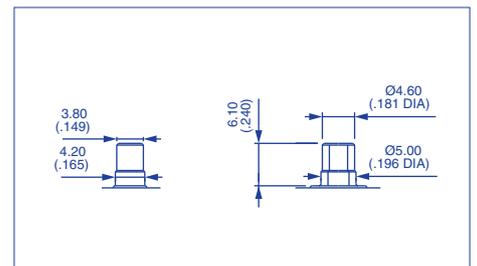
Avec corps
noir
80



Long

Avec corps
bleu
35

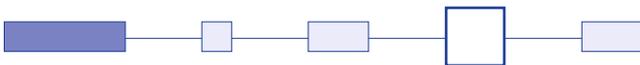
Avec corps
noir
85



Affleurant

Avec corps
noir
82

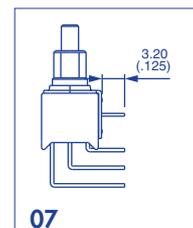
OPTIONS SPECIFIQUES



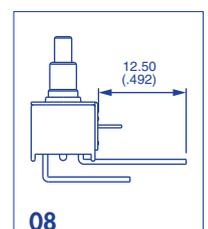
00 Pas de demande spécifique.

07 **Sorties recoupées** - longueur 3,2 mm (.125) pour modèles TP..WW seulement.

08 **Sorties non recoupées** pour modèles TP..WO seulement.



07



08

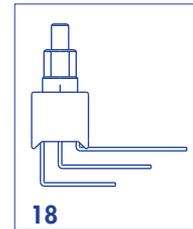


Serie TP

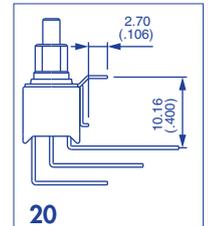
Poussoirs subminiatures momentanés lavables

OPTIONS SPECIFIQUES (suite)

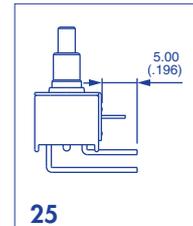
- 18** Inverseur **sans plaquette de masse** pour modèles TP..WW seulement.
- 20** **Plaquette de masse à 2 picots** pour modèles TP..WW seulement.
- 25** **Sorties recoupées** - longueur 5 mm (.196) pour tous les modèles, sauf TP..WW.
- 30** **Sorties mini-wrapping** pour modèles à **étrier**.
- 40** Avec capuchon U3500 recouvrant bouton et canon.
Assure une protection supplémentaire pendant les opérations sur le CI.
- 50** **Picots de masse "clinchés"**.
Maintiennent le poussoir sur le circuit imprimé pendant les opérations de soudure à la vague.
Pour modèles TP..WO, TP..WW et TP..YO uni et bipolaires.



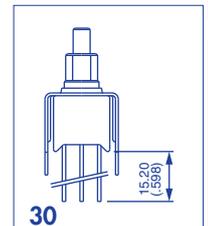
18



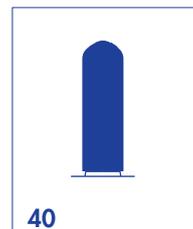
20



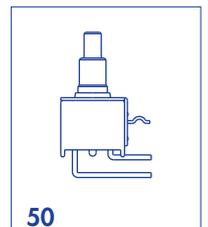
25



30



40

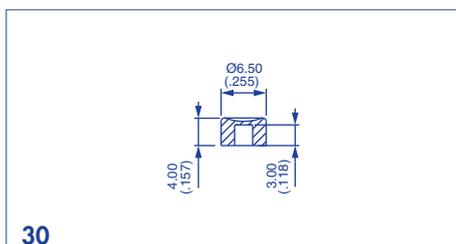


50

CABOCHONS

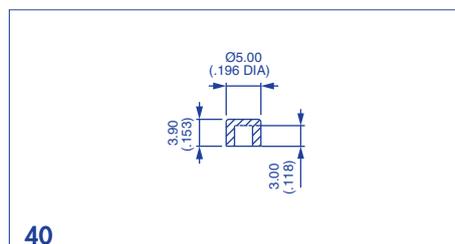


(néant) Sans cabochon



30

Réf. U4310 - pour bouton long seulement



40

Réf. U4320 - pour bouton long seulement

Pour commander des cabochons séparément, utiliser leur référence (U...).

Couleurs cabochons

Remplacer dernier "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