

BOUTONS POUSSOIRS MINIATURES • DIA. 13.6MM

## AVANTAGES FONCTIONNELS

design compact reconnu

IP67 & IP68

versions lumineuses

momentané ou maintenu

très grande durabilité

câblage spécifique

marquage spécifique

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Courant Max avec charge résistive :

Momentané Corps plastique :

400mA @ 32Vac • 100mA @ 50 Vdc • 125mA @ 125 Vac

Momentané Corps métallique :

500mA @ 48 Vac • 200mA @ 50 Vdc • 200mA @ 250 Vac

Maintenu Corps plastique :

2A @ 125 Vac • 100mA @ 24Vdc

Durée de vie électrique (selon version) :

Momentané : 500.000 cycles à charge max

Maintenu : 200.000 cycles (100mA) • 10.000 cycles (2A)

Type de contact : NO ou NC

Résistance de contact initiale : 50mΩ max

Résistance d'isolement : 1 GΩ mini, DC500V

Rigidité diélectrique :

Corps plastique 1000 Vac rms • Corps métallique 1500 Vac rms

Alimentation Led typique (@20mA) : cf. Référenceur

Durée de vie Led typique : 40.000 heures

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Températures de fonctionnement : -30°C à +85°C

Degré de protection : IP67 (SOAT12) • IP68 (SOAT68)

Conforme IEC60947-5-1

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Force d'actionnement : de 2 à 5 Newtons

Course : 1.5 mm

Rebond de contact : 10ms

Durée de vie mécanique : 1.000.000 cycles

Matériaux :

Base du contact : P.C.

Contact : argent plaqué or

Corps : diallyl phthalate (DAP UL94v0) • Zamac

Touche : polyamide 6/6 (PA66)

Cosses : cuivre plaqué or

Fils : multi-brins AWG20, 0,6mm<sup>2</sup> certifiés UL

Couple de serrage appliqué à l'écrou :

Corps plastique : 0,5Nm

Corps métallique : 1,5Nm

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Diamètre de perçage typique : 13,6 mm

Épaisseur panneau :

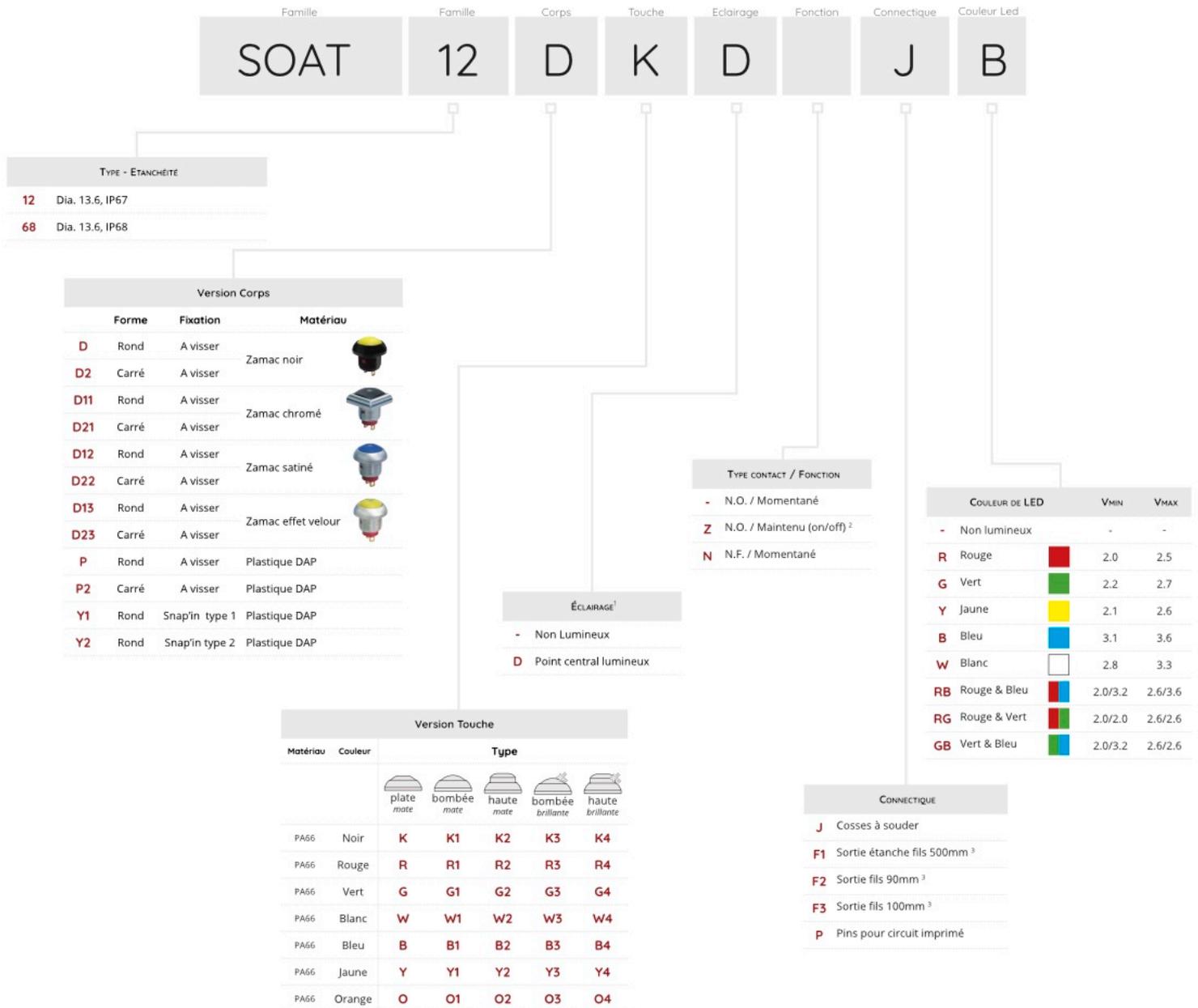
Corps Snap-in Y1 : 0,8 mm - 1,8 mm

Corps Snap-in Y2 : 3 mm, ±0,25mm

Corps à visser : 1,5 mm - 4 mm

Profil de soudure : 300°C max. pendant 5 secondes

## 🔧 RÉFÉRENCIEUR



## 📣 À PROPOS DE CETTE SÉRIE

<sup>1</sup> Éclairage uniquement disponible pour les versions IP67, à touches Plates.

<sup>2</sup> Version NO Maintenu uniquement disponible pour corps Plastique DAP

<sup>3</sup> Sorties fils personnalisables avec connecteurs, gaines etc...

Nos boutons sont livrés en standard avec écrou hexagonal en laiton nickelé, rondelle et joint d'étanchéité.

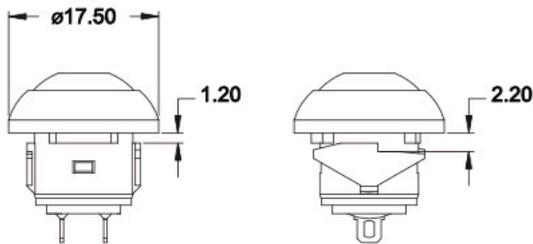
⚠️ CERTAINES CONFIGURATIONS PEUVENT NE PAS ÊTRE POSSIBLES OU SONT SOUMISES À M.O.Q.

POUR VOS DEMANDES  
SPÉCIFIQUES, ÉCRIVEZ-NOUS :  
sales@hynoppe.com

## RÉFÉRENCER - DÉTAILS

### VERSIONS CORPS

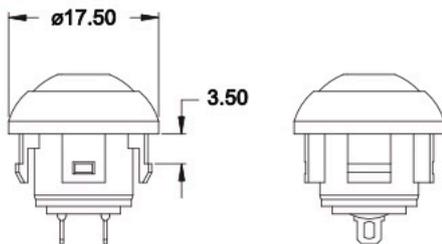
Y1 Snap'in 1 Plastique DAP (rond)



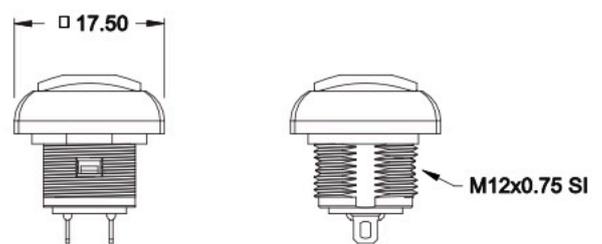
N / A / D / P A visser, rond



Y2 Snap'in 2 Plastique DAP (rond)

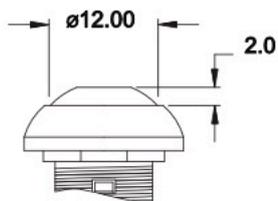


D2 / P2 A visser, carré

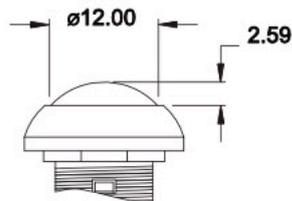


### VERSIONS TOUCHES

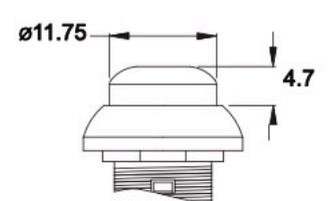
Touche Plate



Touche bombée



Touche haute

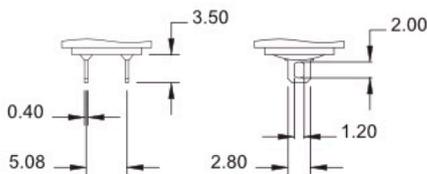


uniquement disponible pour les corps A, D, P, S, S2

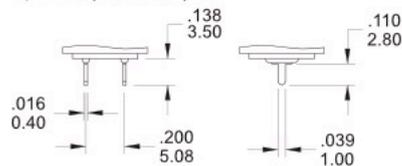
uniquement disponible pour les corps D, P

### VERSIONS CONNECTIQUE

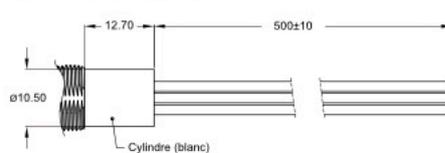
J Cosses à souder



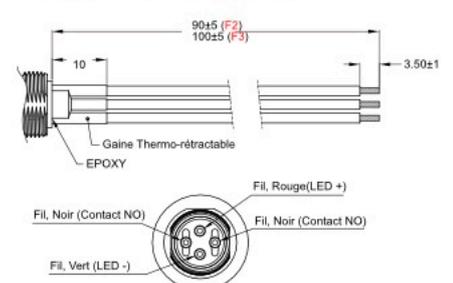
P Pins pour circuit imprimé



F1 Sortie étanche fils 500mm



F2 / F3 Sortie fils 90mm et 100mm



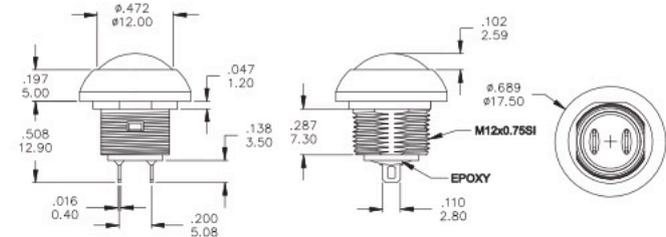
## EXEMPLES DE CONFIGURATION

### NON LUMINEUX - NO - MOMENTANÉ



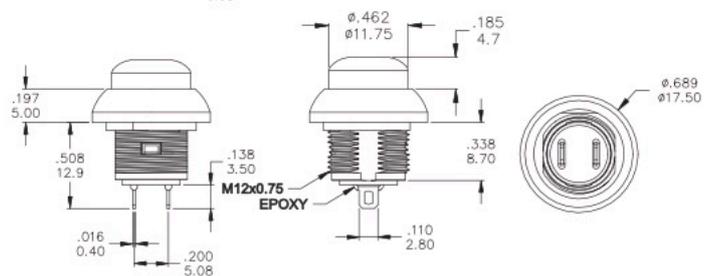
#### SOAT68PK3J

touche en PA66 brillant, corps plastique IP68 noir, cosses à souder



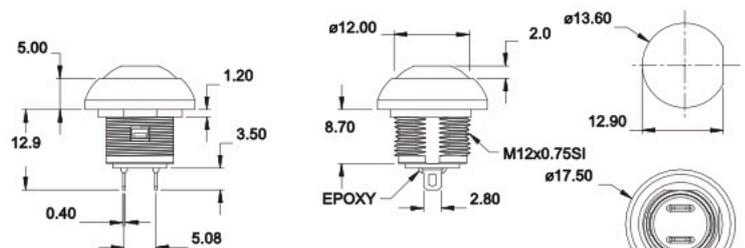
#### SOAT12PK2J

touche dépassante en PA66, corps Zamac noir, cosses à souder



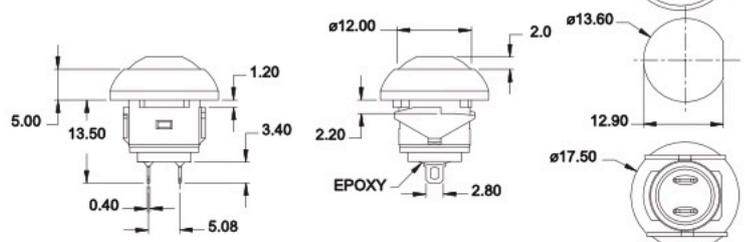
#### SOAT12DKJ

touche en PA66, corps Zamac noir, cosses à souder



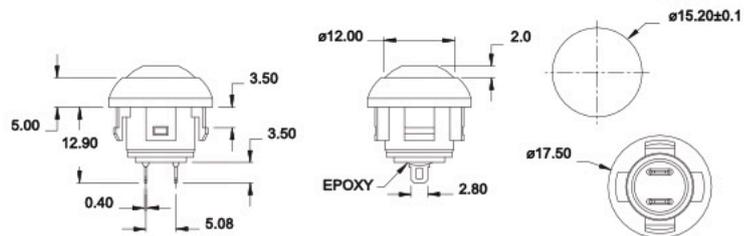
#### SOAT12Y1BJ

touche en PA66, corps plastique smap'in 1, cosses à souder



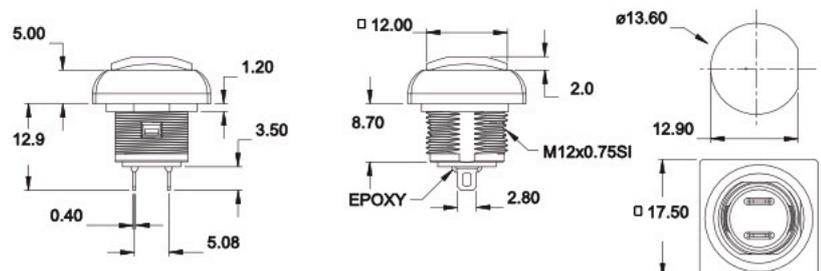
#### SOAT12Y2RJ

touche en PA66, corps plastique smap'in 2, cosses à souder



#### SOAT12D2KJ

touche en PA66, corps Zamac noir, cosses à souder

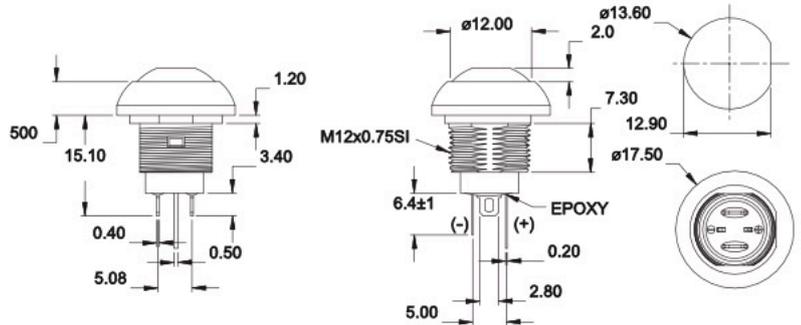


## LUMINEUX - NO

### SOAT12DKDJ•

touche en PA66, corps Zamac noir, **momentané**, cosses à souder

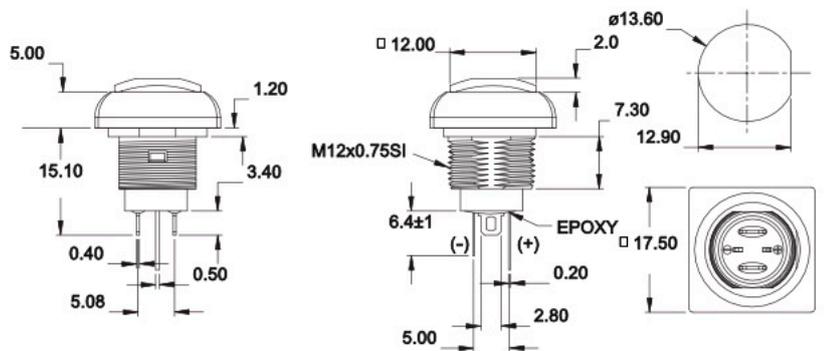
\* sélectionner la couleur de la LED dans le Référencier



### SOAT12D2KDJ•

touche en PA66, corps Zamac noir, **momentané**, cosses à souder

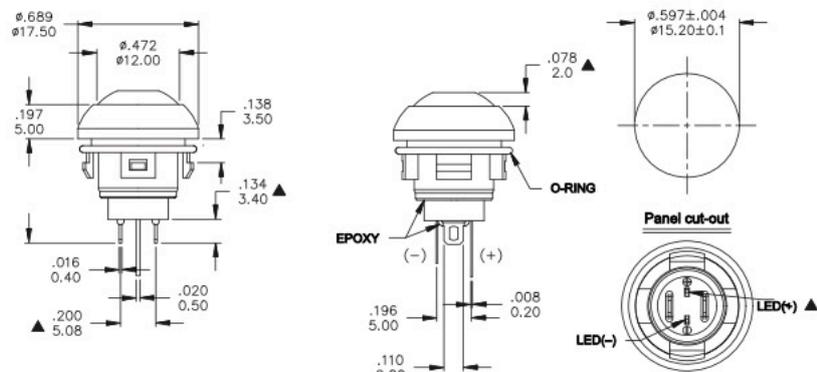
\* sélectionner la couleur de la LED dans le Référencier



### SOAT12Y2KDJ•

touche en PA66, snap'in 2 corps PA noir, **momentané**, cosses à souder

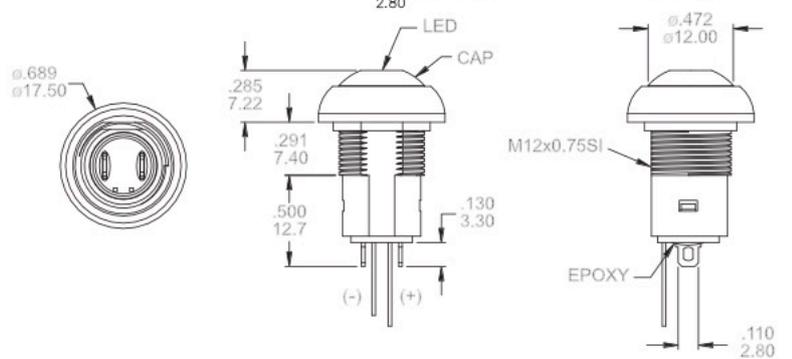
\* sélectionner la couleur de la LED dans le Référencier



### SOAT12PRDZJ•

touche en PA66, corps PA noir, **maintenu**, cosses à souder

\* please select LED color in Build Your Part Number section

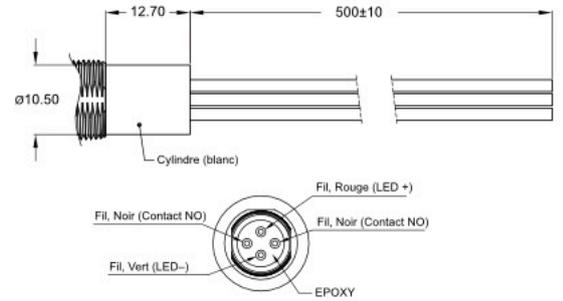


## SORTIE FILS ÉTANCHE - NO - MOMENTANÉ

### SOAT12PKDF1•

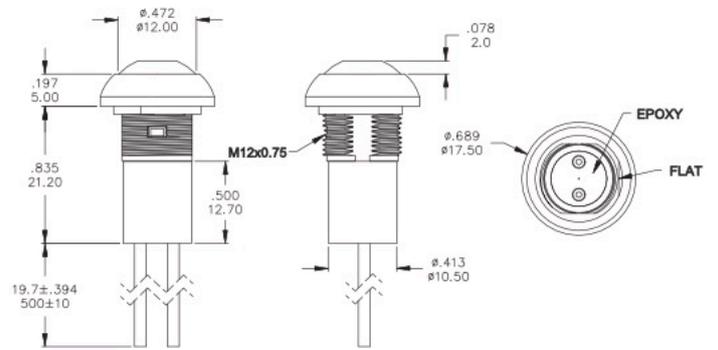
touche en PA66, corps PA noir, sortie fils 500mm

• Sélectionner la couleur de la LED dans le Référencur



### SOAT12PGF1

touche en PA66, corps PA noir, sortie fils 500mm



## ACCESSOIRES

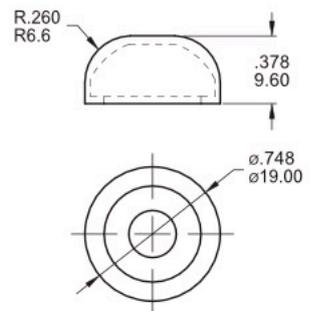
### 80-59918•

capuchon en silicone assurant une étanchéité complémentaire IP68 en façade



#### • Couleurs

- 9 Transparent
- R Rouge
- K Noir



exemple de câblage spécifique sur une base de SOAT12D13WF

*cablage haute couture*

