TACTHILL by Kynoppe

SOAT SERIES

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 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^2 certifiés UL

Couple de serrage appliqué à l'écrou :
Corps plastique : 0.5Nm
Corps métallique : 1.5Nm

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Températures de fonctionnement : -30°C à +85°C
Degré de protection : IP67 (SOAT12) • IP68 (SOAT68)
Conforme IEC60947-5-1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Diamètre de perçage typique : 13.6 mm
Epaisseur 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

IDÉAL POUR...



CE Reach friendly RoHS✓ service U.DESIGN

RÉFÉRENCEUR

Famille	Famille	Corps	Touche	Eclairage	Fonction	Connectique	Couleur Led
SOAT	12	D	K	D		J	B

Type - Etanchéité

12	Dia. 13.6, IP67
68	Dia. 13.6, IP68

Version Corps

	Forme	Fixation	Matériau
D	Rond	A visser	Zamac noir
D2	Carré	A visser	
D11	Rond	A visser	Zamac chromé
D21	Carré	A visser	
D12	Rond	A visser	Zamac satiné
D22	Carré	A visser	
D13	Rond	A visser	Zamac effet velour
D23	Carré	A visser	
P	Rond	A visser	Plastique DAP
P2	Carré	A visser	Plastique DAP
Y1	Rond	Snap'in type 1	Plastique DAP
Y2	Rond	Snap'in type 2	Plastique DAP

Éclairage[1]

-	Non Lumineux
D	Point central lumineux

Version Touche

Matériau	Couleur	Type				
		plate *mate*	bombée *mate*	haute *mate*	bombée *brillante*	haute *brillante*
PA66	Noir	K	K1	K2	K3	K4
PA66	Rouge	R	R1	R2	R3	R4
PA66	Vert	G	G1	G2	G3	G4
PA66	Blanc	W	W1	W2	W3	W4
PA66	Bleu	B	B1	B2	B3	B4
PA66	Jaune	Y	Y1	Y2	Y3	Y4
PA66	Orange	O	O1	O2	O3	O4

Type contact / Fonction

-	N.O. / Momentané
Z	N.O. / Maintenu (on/off)[2]
N	N.F. / Momentané

Couleur de LED

		Vmin	Vmax
-	Non lumineux	-	-
R	Rouge	2.0	2.5
G	Vert	2.2	2.7
Y	Jaune	2.1	2.6
B	Bleu	3.1	3.6
W	Blanc	2.8	3.3
RB	Rouge & Bleu	2.0/3.2	2.6/3.6
RG	Rouge & Vert	2.0/2.0	2.6/2.6
GB	Vert & Bleu	2.0/3.2	2.6/2.6

Connectique

J	Cosses à souder
F1	Sortie étanche fils 500mm 3
F2	Sortie fils 90mm 3
F3	Sortie fils 100mm 3
P	Pins pour circuit imprimé

À PROPOS DE CETTE SÉRIE

[1] Éclairage uniquement disponible pour les versions IP67, à touches Plates.
[2] Version NO Maintenue uniquement disponible pour corps Plastique DAP
[3] Sorties fils personnalisables avec connecteurs, gaines etc...

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

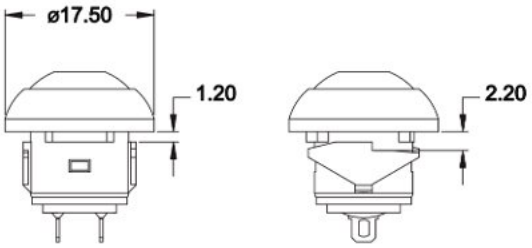
POUR VOS DEMANDES SPÉCIFIQUES, ÉCRIVEZ-NOUS : sales@kynoppe.com

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

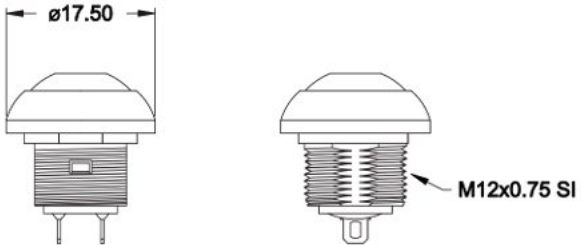
RÉFÉRENCEUR - DÉTAILS

VERSIONS CORPS

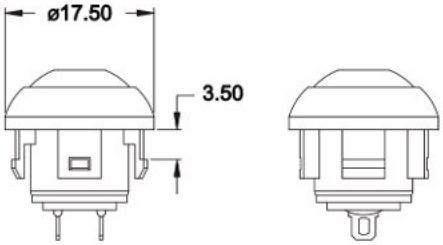
Y1 Snap'in 1 Plastique DAP (rond)



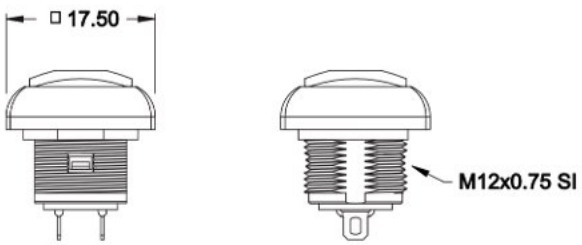
N / A / D / P A visser, rond



Y2 Snap'in 2 Plastique DAP (rond)

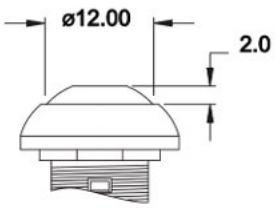


D2 / P2 A visser, carré

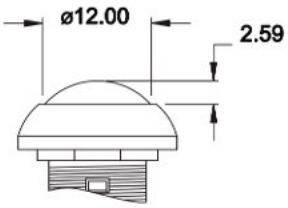


VERSIONS TOUCHES

Touche Plate

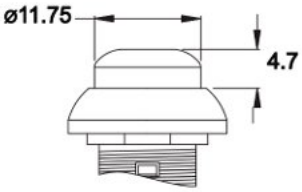


Touche bombée



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

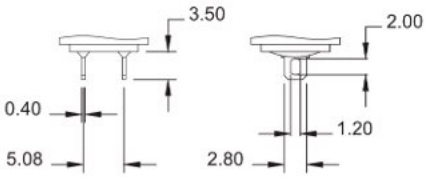
Touche haute



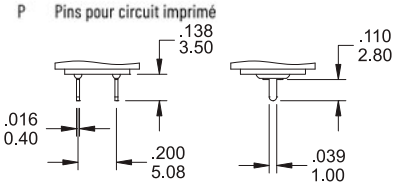
uniquement disponible pour les corps D, P

VERSIONS CONNECTIQUE

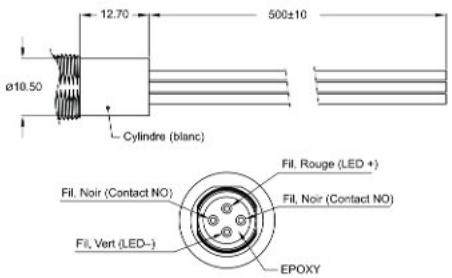
J Cosses à souder



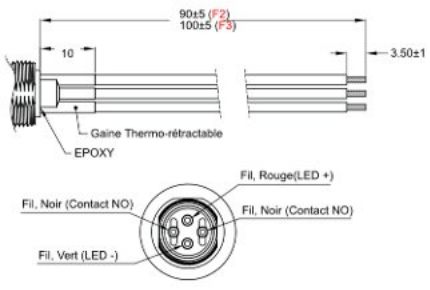
P Pins pour circuit imprimé



F1 Sortie étanche fils 500mm



F2 / F3 Sortie fils 90mm et 100mm



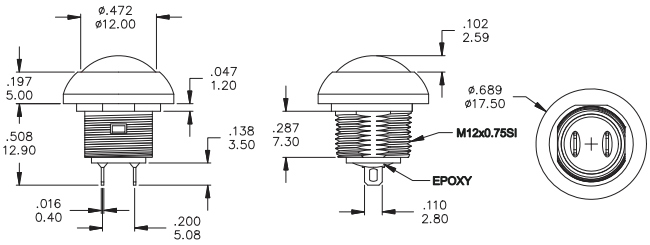
EXEMPLES DE CONFIGURATION

NON LUMINEUX - NO - MOMENTANÉ



SOAT68PK3J

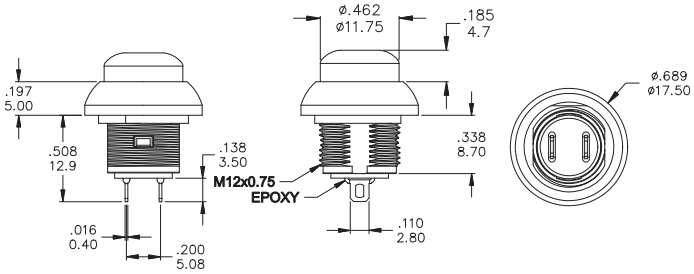
touche en PA66 brillant, corps plastique IP68 noir, cosses à souder





SOAT12PK2J

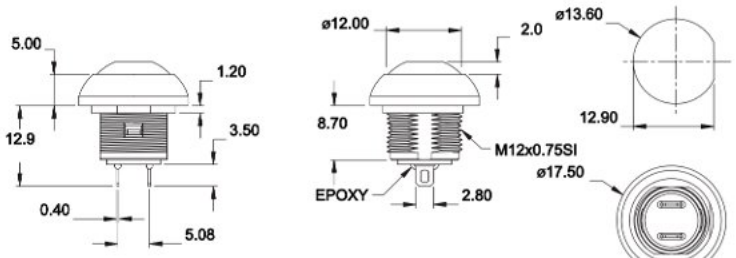
touche dépassante en PA66, corps Zamac noir, cosses à souder





SOAT12DKJ

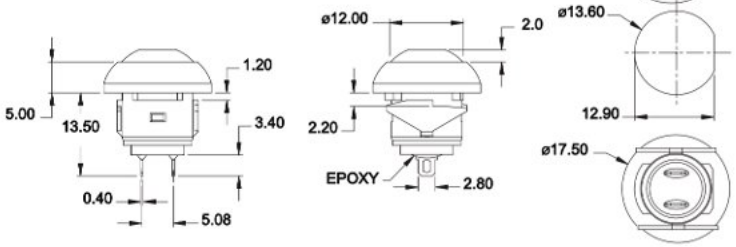
touche en PA66, corps Zamac noir, cosses à souder





SOAT12Y1BJ

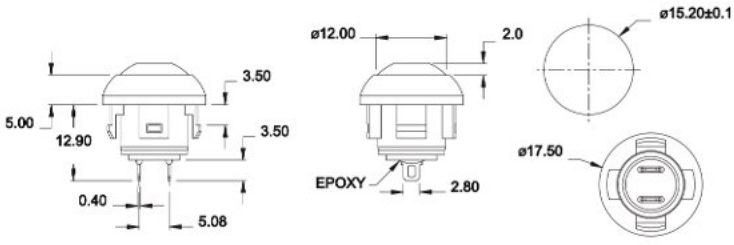
touche en PA66, corps plastique smap'in 1, cosses à souder





SOAT12Y2RJ

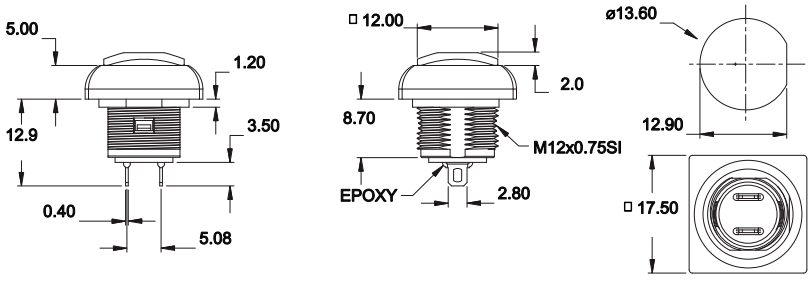
touche en PA66, corps plastique smap'in 2, cosses à souder





SOAT12D2KJ

touche en PA66, corps Zamac noir, cosses à souder



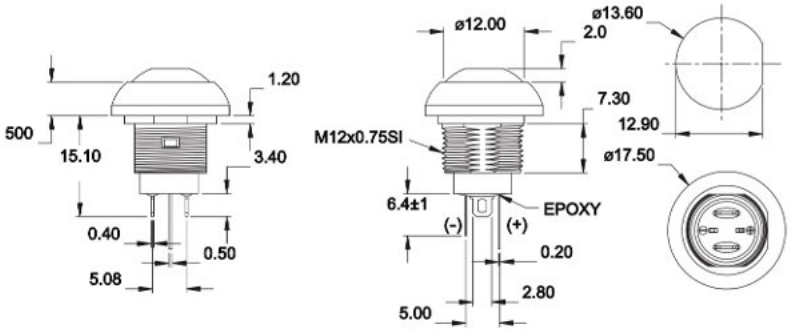
LUMINEUX - NO



SOAT12DKDJ•

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

* *sélectionner la couleur de la LED dans le Référenceur*

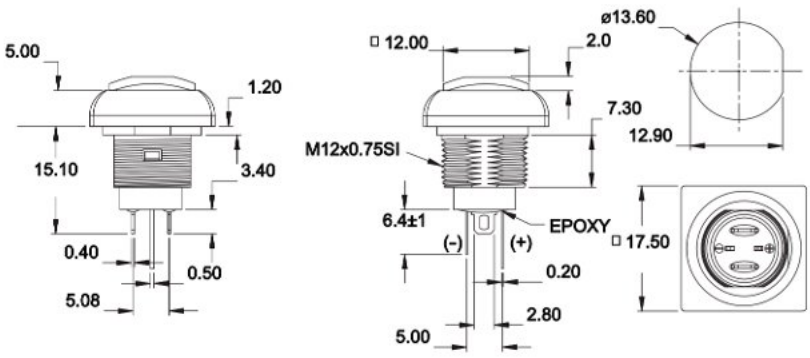




SOAT12D2KDJ•

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

* *sélectionner la couleur de la LED dans le Référenceur*

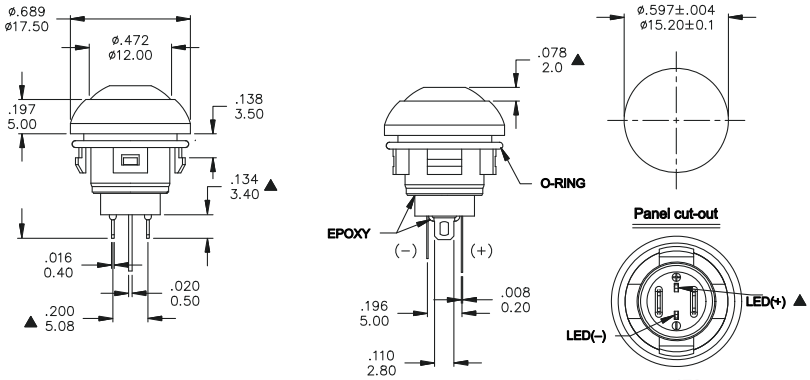




SOAT12Y2KDJ•

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

ctionner la couleur de la LED dans le Référenceur

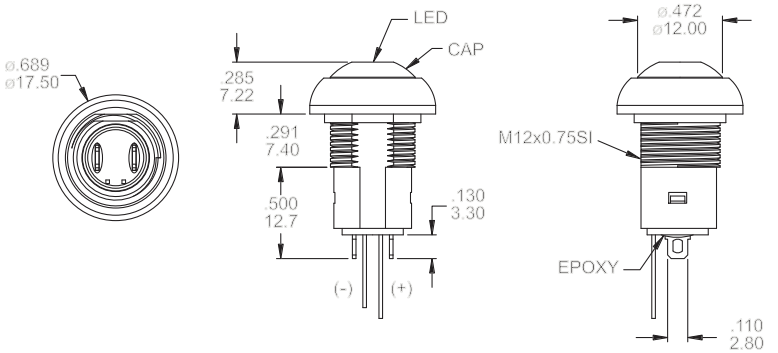




SOAT12PRDZJ•

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

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



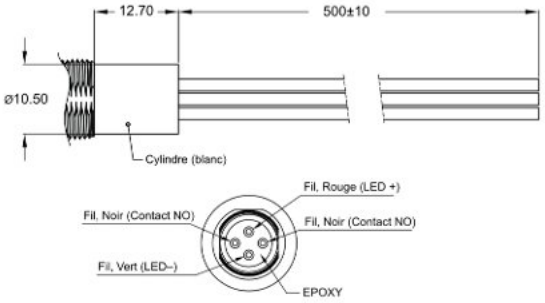
SORTIE FILS ÉTANCHE - NO - MOMENTANÉ



SOAT12PKDF1•

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

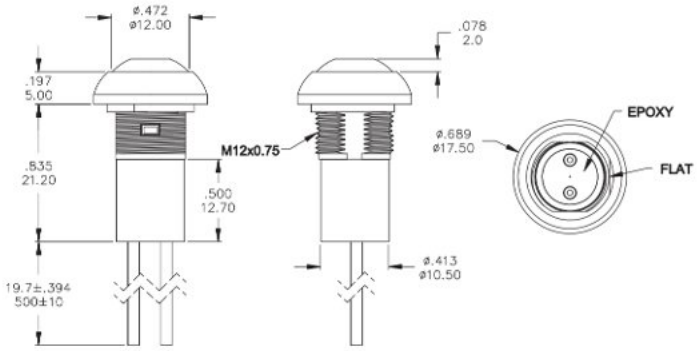
sélectionner la couleur de la LED dans le Référenceur





SOAT12PGF1

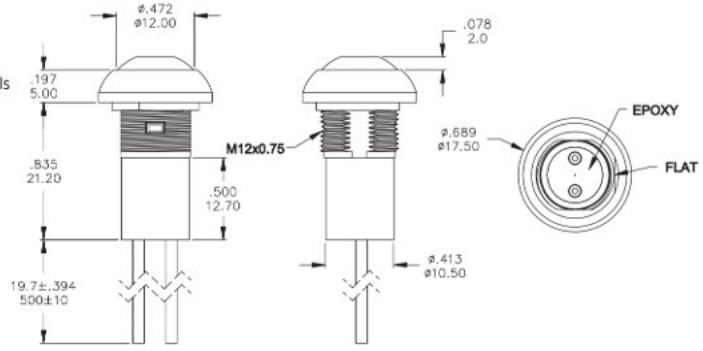
touche en PA66, corps PA noir, sortie fils 500mm





SOAT12DKF1

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



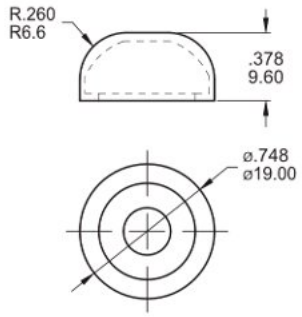
ACCESSOIRES & OPTIONS



80-59918•

capuchon en silicone assurant une étanchéité complémentaire IP68 en façade

• Couleurs	
9	Transparent
R	Rouge
K	Noir





80-599241

capot de protection en zamac fermeture magnétique



exemple de câblage spécifique sur une base de SOAT12D13WF