

Remarque : tous les commutateurs sont livrés avec la totalité du matériel de montage.

**Matériau de contact :**

- Q (argenté) :** Borne fixe et contact mobile : argenté sur alliage de cuivre. **Capacité nominale du contact :** 5 A à 28 V c.a. ou c.c. ; 2 A à 250 V c.a.
- R (doré) :** Borne fixe et contact mobile : alliage de cuivre avec dorage sur couche de nickel. **Capacité nominale du contact :** 0,4 VA max. à 20 V c.a. ou c.c. max.

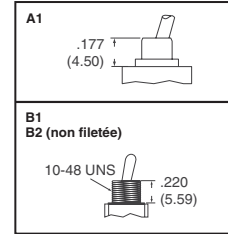
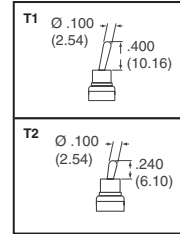
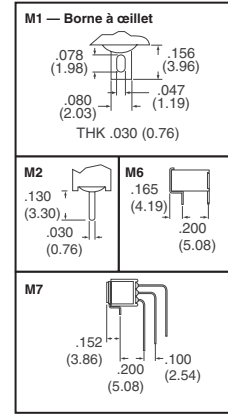


Fig.	Circuit	Fonction du commutateur	Options (voir diag.)			Matériau des contacts	Dimensions - pouces (mm) L x l x h	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence E-Switch
			Actionneur	Douille	Terminaison				1	10	100	
<b>Série 200 — Commutateurs à bascule subminiatures</b>												
1	SPDT†	Marche-Marche	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2446-ND	2.36	2.11	1.82	200MSP1T1B1M1QE#
	SPDT†	Marche-Marche	T1	B1	M2	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2447-ND	2.36	2.11	1.82	200MSP1T1B1M2QE#
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2450-ND	3.18	2.84	2.45	200MSP3T1B1M1QE#
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T1	B1	M2	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2451-ND	3.18	2.84	2.45	200MSP3T1B1M2QE#
	SPDT†	Mom-Arrêt-Mom	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2453-ND	3.33	2.97	2.57	200MSP4T1B1M1QE#
	SPDT†	Marche-Arrêt-Mom	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2454-ND	3.33	2.97	2.57	200MSP5T1B1M1QE#
	DPDT†	Marche-Marche	T1	B1	M1	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2455-ND	3.33	2.97	2.57	200MDP1T1B1M1QE#
	DPDT†	Marche-Marche	T1	B1	M2	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2456-ND	3.33	2.97	2.57	200MDP1T1B1M2QE#
	DPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T1	B1	M1	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2458-ND	3.91	3.49	3.01	200MDP3T1B1M1QE#
	DPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T1	B1	M2	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2452-ND	4.24	3.79	3.27	200MSP3T2B2M6RE
2	SPDT†	Marche-Marche	T2	B2	M6	R	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2448-ND	3.42	3.06	2.64	200MSP1T2B2M6RE
	SPDT†	Marche-Marche	T2	B2	M6	R	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2449-ND	4.57	4.08	3.52	200MDP1T2B2M6RE
	SPDT†	Marche-Marche	T2	B2	M7	R	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2449-ND	3.79	3.38	2.91	200MSP1T2B2M7RE
<b>Série 200A — Commutateurs à bascule subminiatures scellés</b>												
1	SPDT†	Marche-Marche	T1	A1	M2	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2459-ND	3.59	3.21	2.77	200AWMSP1T1A1M2RE
	SPDT†	Marche-Mom	T1	A1	M2	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2461-ND	3.71	3.31	2.86	200AWMSP2T1A1M2RE
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T1	A1	M2	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2463-ND	3.59	3.21	2.77	200AWMSP3T1A1M2RE
	DPDT†	Marche-Marche	T1	A1	M2	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2465-ND	4.79	4.27	3.68	200AWMDP1T1A1M2RE
	DPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T1	A1	M2	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2467-ND	5.54	4.95	4.27	200AWMDP3T1A1M2RE
	DPDT†	Marche-Marche	T2	A1	M6	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2460-ND	4.65	4.15	3.58	200AWMSP1T2A1M6RE
2	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T2	A1	M6	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2464-ND	4.65	4.15	3.58	200AWMSP3T2A1M6RE
	DPDT†	Marche-Marche	T2	A1	M6	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2466-ND	5.90	5.27	4.54	200AWMDP1T2A1M6RE
	DPDT†	Marche-Arrêt-Marche	T2	A1	M6	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2468-ND	6.66	5.95	5.13	200AWMDP3T2A1M6RE

† Commutateur unipolaire bidirectionnel ‡ Commutateur bipolaire bidirectionnel

**Options de raccordement**



**Série M2T :** la bague intérieure est scellée avec un joint torique qui entoure l'actionneur. La douille et le haut du boîtier sont une pièce moulée, réalisant le joint extérieur. Le soudage ultrasonique est utilisé pour sceller la douille à la base. Les bornes sont scellées à l'époxi pour sauvegarder le commutateur à la base. **Caractéristiques :** • **Capacité électrique :** niveau logique (code G) : 0,4 VA max. à 28 V c.a./c.c. max. • **Rigidité diélectrique :** 1 000 V c.a. min. entre les contacts ; 1 500 V c.a. min. entre les contacts et le boîtier. • **Durabilité mécanique :** 100 000 utilisations minimum • **Durabilité électrique :** 50 000 utilisations minimum pour l'or • **Plage de températures de fonctionnement :** -30 à 85 °C

**Série B :** la construction en boîtier scellé permet aux commutateurs d'être soumis à des techniques de soudure automatisées économiques. Peut être nettoyé de flux en toute sécurité sans crainte de compromission des caractéristiques de fonctionnement. **Caractéristiques :** • **Capacité électrique :** niveau logique : 0,4 VA max. à 28 V c.a./c.c. max. • **Rigidité diélectrique :** 500 V c.a. min. • **Durabilité mécanique :** 100 000 utilisations minimum pour Marche-Marche et Marche-Arrêt-Marche. • **Durabilité électrique :** 50 000 utilisations minimum • **Plage de températures de fonctionnement :** -30 à 85 °C

**Série G3T :** la taille ultra-miniature de ces commutateurs permet un montage à haute densité et leur poids extrêmement léger de 0,6 g est parfait pour les équipements mobiles. Cette combinaison de caractéristiques de conception les rend totalement étanches et permet d'utiliser des techniques de traitement automatisées, dont des procédures de nettoyage du flux : boîtier à douille intégrée, joints en caoutchouc autour de l'actionneur et de la base, joint époxy au niveau du boîtier et de la base et bornes époxy moulées et scellées. **Caractéristiques :** • **Capacité électrique :** niveau logique : 0,4 VA max. à 28 V c.a./c.c. max. • **Rigidité diélectrique :** 500 V c.a. min. • **Durabilité mécanique :** 50 000 utilisations minimum • **Durabilité électrique :** 50 000 utilisations minimum • **Plage de températures de fonctionnement :** -30 à 85 °C

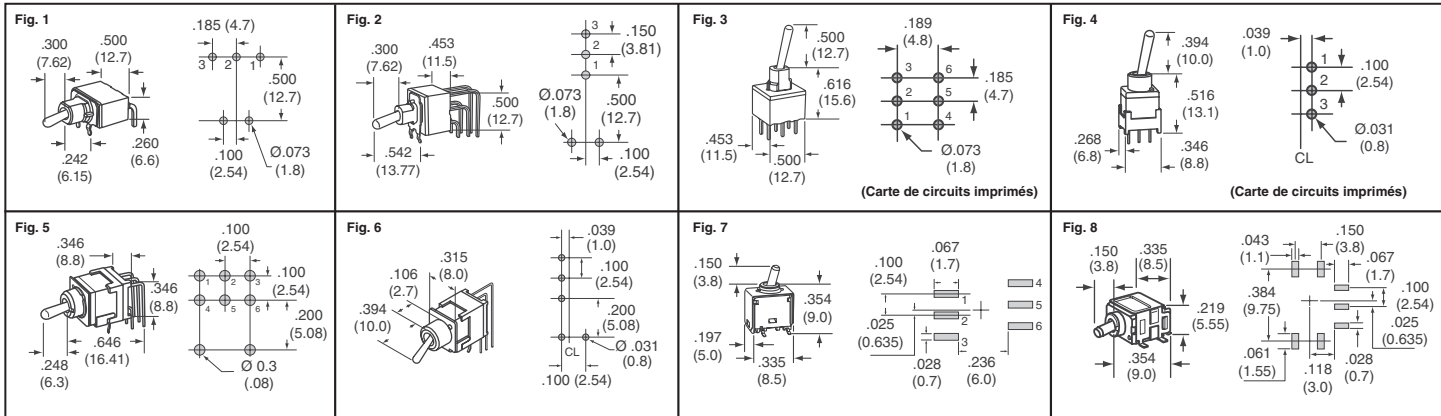


Fig.	Circuit	Fonction du commutateur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence NKK
				1	25	100	
<b>Mini-commutateurs à bascule lavables</b>							
1	SPDT†	Marche-Marche	360-1877-ND	4.49	2.99	2.68	M2T12S4A5G30-RO
	SPDT†	Mom-Arrêt-Mom	360-1882-ND	5.42	3.61	3.23	M2T18S4A5G30-RO
	SPDT†	Marche-Marche	360-1879-ND	4.49	2.99	2.68	M2T12S4A5G30-RO
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1880-ND*	4.89	3.26	2.92	M2T13S4A5G30-RO
2	SPDT†	Marche-Marche	360-1878-ND	4.71	3.14	2.81	M2T12S4A5G40-RO
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1881-ND	5.11	3.40	3.05	M2T13S4A5G40-RO
	SPDT†	Mom-Arrêt-Mom	360-1883-ND	5.42	3.76	3.32	M2T18S4A5G40-RO
	DPDT†	Marche-Marche	360-1884-ND	7.11	5.04	4.45	M2T22S4A5G40-RO
3	SPDT†	Marche-Marche	360-1180-ND	4.24	2.70	2.47	M2T12SA5G03
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1181-ND	4.40	2.94	2.63	M2T13SA5G03
	SPDT†	Mom-Arrêt-Mom	360-1182-ND	4.93	3.29	2.95	M2T18SA5G03
	DPDT†	Marche-Marche	360-1183-ND	5.97	4.07	3.66	M2T22SA5G03
<b>Sub-mini commutateurs à bascule anti-statiques lavables</b>							
4	SPDT†	Marche-Marche	360-1012-ND	3.63	2.26	2.05	B12AP
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1013-ND	3.65	2.35	2.09	B13AP
	SPDT†	Marche-Mom	360-1014-ND	3.74	2.41	2.15	B15AP
	DPDT†	Marche-Marche	360-1015-ND	4.39	2.85	2.61	B22AP
	DPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1016-ND	4.54	3.02	2.71	B23AP
	SPDT†	Marche-Marche	360-2108-ND‡	3.85	2.41	2.20	B12JB-RO

Fig.	Circuit	Fonction du commutateur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence NKK
				1	25	100	
4	SPDT†	Marche-Marche	360-1751-ND	4.12	2.58	2.36	B12JH-RO
5	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1753-ND	4.19	2.67	2.44	B13JH-RO
	SPDT†	Marche-Mom	360-1754-ND	4.29	2.73	2.50	B15JH-RO
	DPDT†	Marche-Marche	360-1755-ND	5.07	3.38	3.02	B22JH-RO
	DPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1756-ND	5.37	3.58	3.21	B23JH-RO
6	SPDT†	Marche-Marche	360-1752-ND	4.12	2.58	2.36	B12JV-RO
<b>Ultra-mini commutateurs à bascule CMS lavables</b>							
7	SPDT†	Marche-Marche	360-1774-ND	4.40	2.94	2.63	G3T12AP-RO
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1778-ND	4.71	3.14	2.81	G3T13AP-RO
	DPDT†	Marche-Marche	360-1779-ND	5.63	3.90	3.45	G3T22AP-RO

Fig.	Circuit	Fonction du commutateur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 500	N° de référence NKK
				1	25	100			
<b>Commutateur à bascule CMS ultra-miniature lavable</b>									
8	SPDT†	Marche-Marche	360-1773-1-ND	5.39	4.31	3.42	360-1773-2-ND	1256.95	G3T12AH-R-RO
	SPDT†	Marche-Arrêt-Marche	360-1775-1-ND	5.74	4.60	3.64	360-1775-2-ND	1339.95	G3T13AH-R-RO

‡ Longueur réelle : 0,248" \* Longueur réelle : 0,500" † Commutateur unipolaire bidirectionnel ‡ Commutateur bipolaire bidirectionnel