

Fig	Circuit	Courant nominal	Taille du filetage	Terminaison	Dimensions – pouces			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence APEM				
					A	B	C		1	25	100					
Série 300 - Commutateurs miniatures																
1	Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO	1A	1/4-40	Carte CI	0.178	0.429	1.078	679-1000-ND	4.75	4.34	3.92	301CQE				
		.4VA							4.61	4.21	3.80	301ZBE				
		4VA							4.73	4.31	3.89	302CBE				
		.4VA							4.61	4.21	3.80	302ZBE				
2	Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO	1A	5/16-24	Carte CI	0.351	0.787	1.608	679-1004-ND	4.61	4.21	3.80	305ZBE				
		.4VA							4.61	4.21	3.80	305ZQE				
		1A							6.74	6.15	5.55	306CBE				
		.4VA							6.74	6.15	5.55	306CQE				
3	Marche-Arrêt	1A	1/4-40	Carte CI	0.208	0.469	1.303	679-1013-ND	5.73	5.23	4.72	401CQE				
		.4VA							5.59	5.10	4.61	401ZBE				
		1A							6.31	5.76	5.20	401ZQE				
		.4VA							6.31	5.76	5.20	402ZBE				
4	Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO	1A	1/4-40	Carte CI	0.205	0.469	1.303	679-1019-ND	6.31	5.76	5.20	402ZQE				
		.4VA							6.31	5.76	5.20	402ZQE				
		1A							6.31	5.76	5.20	402ZQE				
		.4VA							6.31	5.76	5.20	402ZQE				
Série 400 - Commutateurs miniatures																
1	SPST-NO#	100mA	M4	Carte CI	0.137	0.240	0.691	679-1006-ND	2.68	2.45	2.21	9133CD				
									Cosse à souder	0.314	0.765	679-1007-ND	3.37	3.08	2.78	9232CD
										0.240	0.765	679-1008-ND	3.37	3.08	2.78	9233CD
										0.240	0.762	679-1009-ND	2.68	2.45	2.21	9233NCD
										0.240	0.687	679-1010-ND	3.29	3.00	2.71	9532CD
				Cosse à souder					0.314	0.687	679-1011-ND	3.17	2.89	2.61	9533CD	
									0.314	0.613	679-1012-ND	2.68	2.45	2.21	9533NCD	
									0.236	0.466	1.156	679-1025-ND	4.35	3.97	3.59	9432AB
									0.236	0.334	1.041	679-1026-ND	4.40	4.02	3.63	9432CDB
									0.236	0.334	1.041	679-1027-ND	5.45	4.97	4.49	9435CDB
4	SPST-NC#	100mA	1/4-40	Carte CI	0.236	0.334	1.041	679-1028-ND	3.48	3.18	2.87	9633NAB				
									Cosse à souder	3.54	3.23	2.92	9633NCD			
										0.440	1.155	679-1029-ND	5.73	5.23	4.72	9635AB
										0.440	1.155	679-1030-ND	5.73	5.23	4.72	9635AB
Série 9000 - Commutateurs à ressort de rappel																
5	Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO	300mA	Cap. noir M7	Cosse à souder	0.520	0.236	1.095	679-1021-ND	1.85	1.69	1.52	MPB1102				
		Cap. rouge M7	679-1022-ND						1.85	1.69	1.52	MPB11106				
		300mA	Cap. noir M7						679-1023-ND	1.99	1.82	1.64	MPB11402			
5	Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO	300mA	Cap. rouge M7	Cosse à souder	0.472	0.236	1.189	679-1024-ND	1.99	1.82	1.64	MPB11406				
		300mA	Cap. noir M7						679-1023-ND	1.99	1.82	1.64	MPB11402			
		300mA	Cap. rouge M7						679-1024-ND	1.99	1.82	1.64	MPB11406			
Accessoires																
Cap. de bouton-poussoir noir, diamètre 0,25" pour séries 300 et 400.....								679-1031-ND	.84	.77	.69	A235-2				
Cap. de bouton-poussoir rouge, diamètre 0,25" pour séries 300 et 400.....								679-1032-ND	.84	.77	.69	A235-6				
Cap. de bouton-poussoir noir, diamètre 5 mm pour série 9000.....								679-1033-ND	.23	.21	.19	U902				
Cap. de bouton-poussoir rouge, diamètre 5 mm pour série 9000.....								679-1034-ND	.23	.21	.19	U906				
Cap. de bouton-poussoir noir, diamètre 8 mm pour série 9000.....								679-1035-ND	.26	.24	.22	U1142				
Cap. de bouton-poussoir rouge, diamètre 8 mm pour série 9000.....								679-1036-ND	.26	.24	.22	U1146				

Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO Δ Commutateur unipolaire unidirectionnel-NF † Commutateur unipolaire bidirectionnel

Les commutateurs miniatures à boutons-poussoirs de Grayhill sont montés sur carte CI ou panneau pour des applications compactes, à faible encombrement, à l'arrière du panneau. Les commutateurs des séries 30 et 39 sont une solution fiable et économique avec grande sélection de formes et de tailles pour convenir à toutes les conceptions. Température de fonctionnement : -40 à 85 °C Les capuchons optionnels fonctionnent avec tous les commutateurs des séries 30 et 39, excepté 39-101. Fixation du bouton avec de l'adhésif cyanoacrylate.

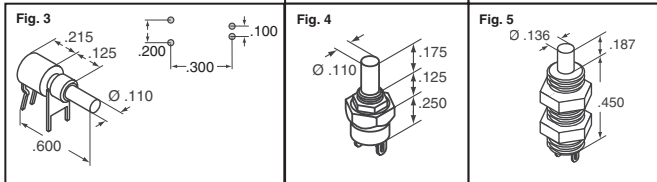


Fig.	Circuit	Courant nominal	Couleur du bouton	Taille du filetage	Dimensions – pouces			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Grayhill
					A	B	C		1	100		
1	SPST-NO*	1A	Noir	15/32-32	.160	.375	.668	GH1359-ND	4.52	3.40	10-09	
	SPST-NO*	250mA	Rouge	5/16-32	.146	.250	.476	GH1361-ND	6.16	4.62	23-1	
	SPST-NO*	1A	Rouge	1/4-32	.150	.250	.370	GH1362-ND	2.21	1.66	30-1	
	SPST-NO*	1A	Noir	1/4-32	.150	.250	.370	GH1365-ND	2.21	1.66	30-3	
	SPST-NO*	5A	Noir	1/4-32	.150	.250	.370	GH1358-ND	2.30	1.73	30-3JUL	
	SPST-NO*	1A	Rouge	1/4-32	.150	.250	.455	GH1363-ND	2.75	2.07	30-15	
	SPST-NO*	150mA	Noir	1/4-32	.150	.250	.370	GH1367-ND	1.58	1.19	30-601 BLK	
	SPST-NO*	150mA	Rouge	1/4-32	.150	.250	.370	GH1368-ND	1.58	1.19	30-601 RED	
	SPST-NO*	500mA	Rouge	8-40	.175	.125	.215	GH1344-ND	3.19	2.40	39-1	
	SPST-NC**	250mA	Noir	8-40	.175	.125	.390	GH1346-ND	4.94	3.71	39-2	
	SPST-NO*	500mA	Noir	8-40	.175	.125	.215	GH1345-ND	3.20	2.40	39-3	
	SPST-NO*	150mA	Rouge	8-40	.175	.125	.215	GH1350-ND	2.65	1.99	39-401 RED	
	SPST-NO*	150mA	Noir	8-40	.175	.125	.215	GH1349-ND	2.65	1.99	39-401 BLK	
	SPST-NO*	1A	Rouge	15/32-32	.160	.375	.668	GH1360-ND	4.52	3.40	4001	
2	SPST-NC**	1A	Noir	1/4-32	—	—	—	GH1364-ND	2.48	1.86	30-2	
	SPST-NC**	1A	Rouge	1/4-32	—	—	—	GH1366-ND	2.48	1.86	30-6	
3	SPST-NO*	150mA	Rouge	—	—	—	—	GH1351-ND	4.24	3.18	39-501 RED	
	SPST-NO*	150mA	Noir	—	—	—	—	GH1352-ND	4.24	3.18	39-501 BLK	
4	SPST-NO*	500mA	Rouge	8-40	—	—	—	GH1347-ND	5.98	4.49	39-351 RED	
	SPST-NO*	500mA	Noir	8-40	—	—	—	GH1348-ND	5.98	4.49	39-351 BLK	
5	SPST-NO*	500mA	Nylon nat.	5/16-32	—	—	—	GH1369-ND	6.95	5.22	39-101	
Cap. de bouton-poussoir rouge, diamètre 0,25" pour séries 30 et 39.....								GH1355-ND	.30	.23	30B1012-5	
Cap. de bouton-poussoir noir, diamètre 0,25" pour séries 30 et 39.....								GH1357-ND	.30	.23	30B1012-9	
Cap. de bouton-poussoir blanc, diamètre 0,25" pour séries 30 et 39.....								GH1356-ND	.33	.25	30B1012-8	

* Commutateur unipolaire unidirectionnel-NO ** Commutateur unipolaire unidirectionnel-NF

Série SB : • Résistance de contact : 10 milliohms maximum • Résistance d'isolement : 200 mégohms minimum à 500 V c.c. • Rigidité diélectrique : 1 000 V AC minimum • Durabilité électrique : 10 000 utilisations min. • Force de fonctionnement : 4,90 N • Plage de température de fonctionnement : -10 à 70 °C. **Série FB :** • Résistance de contact : 30 milliohms maximum • Résistance d'isolement : 100 mégohms minimum à 500 V c.c. • Rigidité diélectrique : 1 000 V AC minimum • Durabilité électrique : 50 000 utilisations min. • Force de fonctionnement nominale : 2,16 N • Plage de température de fonctionnement : -10 à 70 °C

Fig.	Circuit	Fonction du commutateur	Couleur de piston plongeur	Terminaison	Douille	Courant nominal à (125 V c.a.)	N° de référence Digi-Key			N° de référence NKK	
							1	25	100		
Série SB Boutons-poussoirs à rappel											
1	SPST★	Arrêt-Mom	Noir	Cosse à souder	15/32 – 32	3A	360-2300-ND	4.08	63.74	233.09	SB4011NOH-RO
							360-2301-ND	4.08	63.74	233.09	SB4011NOHC-RO
							360-2302-ND	4.08	63.74	233.09	SB4011NCH-RO
							360-2303-ND	4.08	63.74	233.09	SB4011NCHC-RO
Série FB Boutons-poussoirs à rappel											
2	SPST★	Arrêt-Mom	—	Cosse à souder	M5 P0.5	500mA	360-2307-ND	3.58	55.65	201.57	FB15ANEP2
Accessoires SB											
Capuchon de commutateur, 0,394, noir.....							360-2304-ND	.70	8.77	29.73	AT422A
Capuchon de commutateur, 0,394, blanc.....							360-2305-ND	.70	8.77	29.73	AT422B
Capuchon de commutateur, 0,394, rouge.....							360-2306-ND	.70	8.77	29.73	AT422C

Remarque : la série FB de boutons-poussoirs utilisent des capuchons de la série MB2400 ; série AT475 ou série AT496 ★ Commutateur unipolaire unidirectionnel

