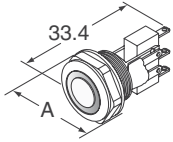


Le boîtier et l'actionneur des commutateurs MSM anti-vandalisme sont constitués d'un acier inoxydable de grande qualité. L'utilisation de ce matériau stable et résistant aux intempéries rend ce commutateur particulièrement bien adapté aux environnements difficiles. Les commutateurs MSM sont dotés de fiches à broches plates qui permettent une connexion rapide. Les câbles sont branchés sur le micro-commutateur qui est lui-même branché sur le commutateur précédemment vissé. Des versions lumineuses à fil de nuque et à fil de pointe sont disponibles pour les applications nocturnes ou celles nécessitant une indication visuelle d'état. **Spécifications électriques** : • Matériau des contacts : argent • Tension de commutation max. : 125 V • Tension de commutation min. : 5 V • Courant de commutation

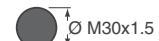
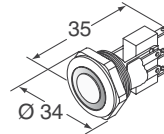
max. : 5 A • Capacité de rupture nom. : 1 250 W • Durée de vie (160 mA à 48 V c.c.) : 1 500 000 utilisations • Résistance initiale des contacts : <30 mΩ • Résistance d'isolement : >100 000 kΩ • Durée de rebond des contacts : <5 ms • Tension d'alim. (commutateurs à anneau lumineux) : 24 V c.c. • Courant électrique nom. : 5 A à 125 V c.a. **Spécifications mécaniques** : • Force d'actionnement : 3,7 N • Course d'actionnement : 0,8 mm • Plage de températures de fonctionnement : -25 à 85 °C • Classe de protection : IP67 • Classe de protection (IK) en matière de résistance aux chocs : (16 mm de diamètre) : IK06 ; (19 à 30 mm de diamètre) : IK07

Fig. 1



Diamètre des trous de montage (mm)	Dimensions (mm)	
	A	B
16	19	M16 x 1
19	22	M19 x 0.75
22	25	M22 x 1

Fig. 2



**Commutateurs standard (non lumineux) et commutateurs à anneau lumineux**

Fig.	Diamètre de montage mm	Couleur de l'anneau	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Schurter
				1	25	50	
1	16	—	486-1182-ND	12.59	10.08	9.07	1241.6611.1120000
		—	486-1183-ND	13.19	10.56	9.50	1241.6621.1120000
	19	Rouge	486-1184-ND	39.53	31.63	28.47	1241.6624.1121000
		Vert	486-1185-ND	39.53	31.63	28.47	1241.6624.1122000
	19	Bleu	486-1191-ND	42.34	33.87	30.49	1241.6624.1124000
		—	486-1186-ND	14.90	11.92	10.73	1241.6631.1120000
	22	Rouge	486-1132-ND▲	17.36	13.89	12.50	1241.6695.1120000
			486-1187-ND	41.08	32.87	29.58	1241.6634.1121000
		Vert	486-1188-ND	41.08	32.87	29.58	1241.6634.1122000
			486-1192-ND	44.02	35.22	31.70	1241.6634.1124000

Fig.	Diamètre des trous de montage (mm)	Couleur de l'anneau	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Schurter
				1	25	50	
2	30	Bleu	486-1193-ND	23.85	19.09	17.18	1241.6661.1120000
			486-1131-ND	50.02	40.02	36.02	1241.6664.1124000

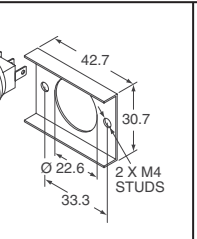
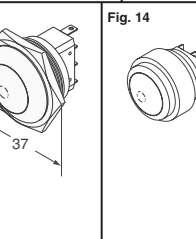
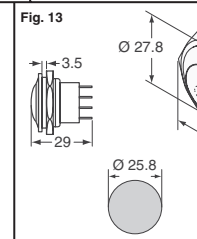
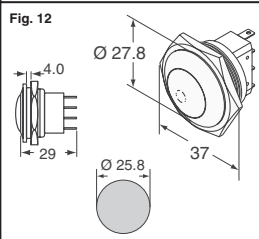
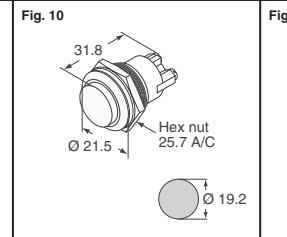
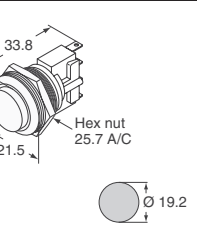
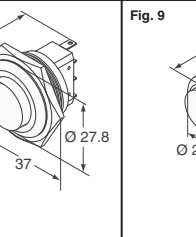
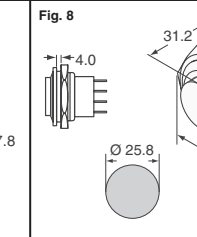
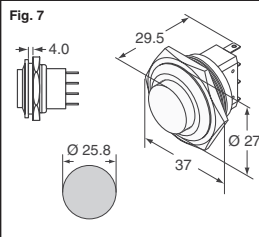
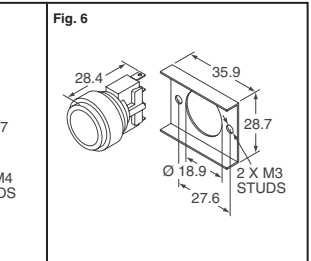
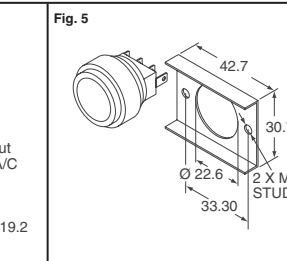
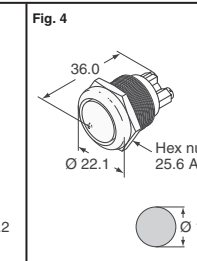
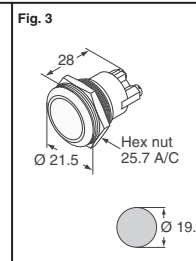
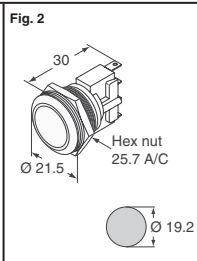
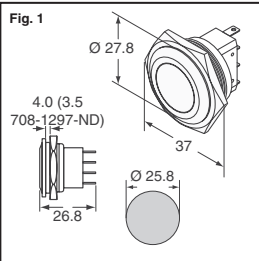
▲ Version enfichable

**Type à points lumineux**

Fig.	Mounting Diameter (mm)★	Couleur de l'illuminateur	If max. (mA)	Vf à 10 mA typ. (V)	Vf max. (V)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Schurter
							1	25	50	
1	19	Bleu	20	3.2	3.7	486-1189-ND	27.17	21.74	19.57	1241.6623.1124000
		Rouge	40	1.6	2.0	486-1133-ND▲	29.69	23.75	21.38	1241.6693.1121000
	22	Green	40	2.0	2.6	486-1134-ND▲	29.69	23.75	21.38	1241.6693.1122000
		Bleu	20	3.2	3.7	486-1190-ND	27.29	21.84	19.66	1241.6633.1124000

▲ Version enfichable ★ Diamètre des trous de montage (mm)

Fig. 1



Type de borne	Dim. A (mm)
Soudure	32.7
Vis	31.0

Type de borne	Dim. A (mm)
Soudure	32.7
Vis	31.0

Fig.	Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Bulgin
			1	25	50	
1	Profil bas, 5 A, bornes à souder	708-1294-ND	15.30	14.43	13.57	MP0027
	Profil bas, 5 A, IP66, bornes à souder	708-1297-ND	15.36	14.51	13.68	MP0038
2	Profil bas, 5 A, IP66, bornes à souder	708-1300-ND	13.77	13.00	12.22	MP0031
	À dôme, 5 A, IP66, bornes à souder	708-1302-ND	17.20	15.80	14.05	MP0031/3
3	Profil bas, 1 A, bornes à vis	708-1303-ND	9.16	8.62	8.08	MP0037
	À dôme, 1 A, IP68, bornes à vis	708-1305-ND	12.70	11.67	10.37	MP0037/3
4	À montage sur façade, 1 A, bornes à vis	708-1306-ND	6.58	6.21	5.86	MP0013
5	Profil bas, 5 A, bornes à souder	708-1307-ND§	15.30	14.43	13.57	MP0025
	Profil bas, 5 A, bornes à souder	708-1309-ND§	13.37	12.83	12.22	MP0034
6	À dôme, 5 A, bornes à souder	708-1311-ND§	17.20	15.80	14.05	MP0034/3
	Bouton proéminent, 5 A, bornes à souder	708-1295-ND	18.10	16.63	14.79	MP0027/2
8	Bouton proéminent, 5 A, IP66, bornes à souder	708-1298-ND	18.84	17.31	15.39	MP0038/2
9	Bouton proéminent, 5 A, IP66, bornes à souder	708-1301-ND	17.20	15.80	14.05	MP0031/2
10	Bouton proéminent, 1 A, bornes à vis	708-1304-ND	12.70	11.67	10.37	MP0037/2
11	Bouton proéminent, 5 A, bornes à souder	708-1310-ND§	17.20	15.80	14.05	MP0034/2

Fig.	Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Bulgin
			1	25	50	
12	À dôme, 5 A, bornes à souder	708-1296-ND	18.10	16.63	14.79	MP0027/3
13	À dôme, 5 A, IP66, bornes à souder	708-1299-ND	18.84	17.31	15.39	MP0038/3
14	À dôme, 5 A, bornes à souder	708-1308-ND§	18.10	16.63	14.79	MP0025/3
15	Lumineux à point rouge, 50 mA, IP66, bornes à vis	708-1313-ND	19.46	17.87	15.89	MP1001/TERM/RD
	Lumineux à point vert, 50 mA, IP66, bornes à vis	708-1317-ND	19.46	17.87	15.89	MP1001/TERM/GN
	Lumineux à point bleu, 50 mA, IP66, bornes à vis	708-1316-ND	21.50	19.75	17.55	MP1001/TERM/BL
	Lumineux à point rouge, 50 mA, IP66, bornes à souder	708-1312-ND	18.84	17.31	15.39	MP1001/28/RD
	Lumineux à point vert, 50 mA, IP66, bornes à souder	708-1314-ND	18.84	17.31	15.39	MP1001/28/GN
16	Lumineux à point bleu, 50 mA, IP66, bornes à souder	708-1315-ND	20.89	19.19	17.06	MP1001/28/BL
	Lumineux à anneau rouge, 50 mA, IP66, bornes à vis	708-1319-ND	19.46	17.87	15.89	MP1002/TERM/RD
	Lumineux à anneau vert, 50 mA, IP66, bornes à vis	708-1323-ND	19.46	17.87	15.89	MP1002/TERM/GN
	Lumineux à anneau bleu, 50 mA, IP66, bornes à vis	708-1322-ND	21.50	19.75	17.55	MP1002/TERM/BL
	Lumineux à anneau rouge, 50 mA, IP66, bornes à souder	708-1318-ND	18.84	17.31	15.39	MP1002/28/RD
Lumineux à anneau vert, 50 mA, IP66, bornes à souder	708-1320-ND	18.84	17.31	15.39	MP1002/28/GN	
	Lumineux à anneau bleu, 50 mA, IP66, bornes à souder	708-1321-ND	20.89	19.19	17.06	MP1002/28/BL

§ Montage sur panneau arrière