



触摸开关 TL1100 系列

技术规格: • 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 预期寿命: 100,000 次 • 触点电阻: 标准最大 100mΩ @ 2VDC ~ 4VDC • 绝缘电阻: 最小 100MΩ • 触动力: 160 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C



尺寸 (mm)

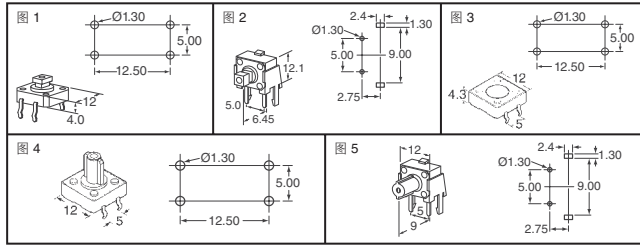


图	描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
1	12mm 方形加长触动物, 长度 7.3	EG1821-ND	.80	.56	.38	TL1100F160Q
2	直角 12mm 方形加长触动物, 长度 7.3	EG1822-ND	.80	.56	.38	TL1100CF160Q
3	12mm 方形扁平触动物	EG1023-ND	.80	.56	.38	TL1100DF160Q
4	12mm 方形长扁触动物	EG1826-ND	.80	.56	.38	TL1100EF160Q
5	12mm 方形柱触动物, 长度 12.0	EG1024-ND	.68	.48	.32	TL1100FF160Q
5	12mm 方形直角柱触动物, 长度 9.0	EG1025-ND	1.14	.80	.54	TL1100GF160Q
键帽						
	W=12 x 12mm, 黑色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1080-ND	.51	.32	.16	4JBLK
	W=12 x 12mm, 灰色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1079-ND	.51	.32	.16	4JGRY
	W=12 x 12mm, 红色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1078-ND	.51	.32	.16	4JRED
	W=12 x 12mm, 白色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1077-ND	.51	.32	.16	4JWHT
	W=8 x 8mm, 黑色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1885-ND	.51	.32	.16	6JBLK
	W=8 x 8mm, 红色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1886-ND	.51	.32	.16	6JRED
	W=8 x 8mm, 白色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1887-ND	.51	.32	.16	6JWHT
	W=8 x 8mm, 灰色, 适合 12mm 加长触动物 类型	EG1888-ND	.51	.32	.16	6JGRY

触摸开关 TL1105 系列

技术规格: • 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA (镀金触点在 50VDC 时为 50mA) • 预期寿命: 100,000 次 • 触点电阻: 在 2VDC ~ 4VDC 时标准最大 100mΩ • 绝缘电阻: 最小 100MΩ • 触动力: 100 ±50gf, 160 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C



尺寸 (mm)

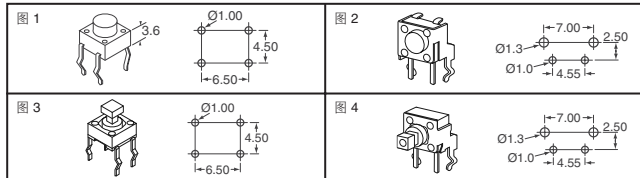


图	描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
1	6mm 方形, 4.3mm 触动物, 100gf	EG2494-ND	.58	.36	.18	TL1105F100Q
	6mm 方形, 4.3mm 触动物, 160gf	EG1827-ND	.58	.36	.18	TL1105F160Q
	6mm 方形, 4.3mm 触动物, 160gf, 有 ESD 保护	EG2490-ND	.69	.43	.25	TL1105F160Q
	6mm 方形, 4.3mm 触动物, 250gf	EG1828-ND	.58	.36	.18	TL1105F250Q
	6mm 方形, 5mm 触动物, 100gf	EG2495-ND	.67	.42	.24	TL1105AF100Q
	6mm 方形, 5mm 触动物, 160gf	EG1829-ND	.67	.42	.24	TL1105AF160Q
	6mm 方形, 5mm 触动物, 160gf, 有 ESD 保护	EG2491-ND	.69	.43	.25	TL1105AF160Q
	6mm 方形, 5mm 触动物, 250gf	EG1830-ND	.67	.42	.24	TL1105AF250Q
	6mm 方形, 7.0mm 触动物, 160gf	EG4369-ND	.58	.36	.18	TL1105FF160Q
	6mm 方形, 7.3mm 触动物, 100gf	EG2496-ND	.58	.36	.18	TL1105EF100Q
	6mm 方形, 7.3mm 触动物, 160gf	EG1831-ND	.58	.36	.18	TL1105EF160Q
	6mm 方形, 7.3mm 触动物, 250gf	EG1832-ND	.54	.33	.17	TL1105EF250Q
	6mm 方形, 8.5mm 触动物, 160gf	EG4371-ND	.58	.36	.18	TL1105PF160Q
	6mm 方形, 9.5mm 触动物, 100gf	EG2497-ND	.58	.36	.18	TL1105BF100Q
	6mm 方形, 9.5mm 触动物, 160gf	EG1833-ND	.58	.36	.18	TL1105BF160Q
	6mm 方形, 9.5mm 触动物, 250gf	EG1834-ND	.58	.36	.18	TL1105BF250Q
	6mm 方形, 13mm 触动物, 100gf	EG2498-ND	.58	.36	.18	TL1105DF100Q
	6mm 方形, 13mm 触动物, 160gf	EG1865-ND	.58	.36	.18	TL1105DF160Q
	6mm 方形, 镀金 13mm 触动物, 160gf	EG4565-ND	1.35	1.05	.80	TL1105DF160R
	6mm 方形, 13mm 触动物, 250gf	EG1866-ND	.58	.36	.18	TL1105DF250Q
	6mm 方形, 17mm 触动物, 100gf	EG2504-ND	.74	.47	.27	TL1105LF100Q
	6mm 方形, 17mm 触动物, 160gf	EG2505-ND	.74	.47	.27	TL1105LF160Q
	6mm 方形, 17mm 触动物, 250gf	EG2506-ND	.74	.47	.27	TL1105LF250Q
2	6mm 方形, 直角 3.15mm 触动物, 100gf	EG2499-ND	.85	.53	.31	TL1105RF100Q
	6mm 方形, 直角 3.15mm 触动物, 160gf	EG1835-ND	.85	.53	.31	TL1105RF160Q
	6mm 方形, 直角 3.15mm 触动物, 250gf	EG1836-ND	.85	.53	.31	TL1105RF250Q
	6mm 方形, 直角 3.85mm 触动物, 100gf	EG2507-ND	.85	.53	.31	TL1105VF100Q
	6mm 方形, 直角 3.85mm 触动物, 160gf	EG2508-ND	.85	.53	.31	TL1105VF160Q
	6mm 方形, 直角 3.85mm 触动物, 250gf	EG2509-ND	.85	.53	.31	TL1105VF250Q
	6mm 方形, 直角 5.85mm 触动物, 100gf	EG4559-ND	.85	.53	.31	TL1105XF100Q
	6mm 方形, 直角 5.85mm 触动物, 160gf	EG4372-ND	.85	.53	.31	TL1105XF160Q
	6mm 方形, 直角 5.85mm 触动物, 250gf	EG4373-ND	1.60	1.24	.95	TL1105XF160Q94V0
	6mm 方形, 直角 6.15mm 触动物, 100gf	EG4560-ND	.85	.53	.31	TL1105RF250Q
	6mm 方形, 直角 6.15mm 触动物, 160gf	EG1837-ND	.85	.53	.31	TL1105RF160Q
	6mm 方形, 直角 6.15mm 触动物, 250gf	EG1838-ND	.85	.53	.31	TL1105RF250Q
	6mm 方形, 直角 6.85mm 触动物, 160gf	EG4370-ND	.85	.53	.31	TL1105MF160Q
	6mm 方形, 直角 8.35mm 触动物, 100gf	EG2501-ND	.85	.53	.31	TL1105SF100Q

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

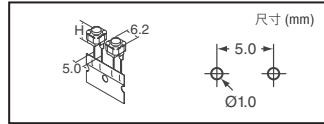
2456 (CN2011-ZH) www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

图	描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
2	6mm 方形, 直角 8.35mm 触动物, 160gf	EG1839-ND	.85	.53	.31	TL1105SF160Q
	6mm 方形, 直角 8.35mm 触动物, 250gf	EG1840-ND	.85	.53	.31	TL1105SF250Q
	6mm 方形, 7.5mm 加长触动物, 100gf	EG2502-ND	.67	.42	.24	TL1105SPF100Q
3	6mm 方形, 7.5mm 加长触动物, 160gf	EG1861-ND	.67	.42	.24	TL1105SPF160Q
	6mm 方形, 7.5mm 加长触动物, 250gf	EG1862-ND	.67	.42	.24	TL1105SPF250Q
	6mm 方形直角 2.8mm 加长触动物, 100gf	EG2503-ND	.83	.59	.40	TL1105JAF100Q
4	6mm 方形直角 2.8mm 加长触动物, 160gf	EG1863-ND	.83	.59	.40	TL1105JAF160Q
	6mm 方形直角 2.8mm 加长触动物, 250gf	EG1864-ND	.83	.59	.40	TL1105JAF250Q

径向引线触摸开关 TL59 系列

技术规格:

• 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 预期寿命: 100,000 次 • 触点电阻: 在 2VDC ~ 4VDC 时标准最大 100mΩ • 绝缘电阻: 最小 100mΩ • 触动力: 100 ±50gf, 160 ±50gf, 260 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C



描述	H 尺寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	剪切带单价	E-Switch 零件编号
6.2mm 方形触动物, 160gf	4.3	EG2532CT-ND	.73	.46	.27	171.00/1,000	TL59NF160Q
6.2mm 方形触动物, 160gf	4.3	EG2532TB-ND†	.55	.34	.20		TL59NF160Q
6.2mm 方形触动物, 260gf	4.3	EG4568CT-ND	137.83/1,000				TL59NF260Q
6.2mm 方形触动物, 100gf	5.00	EG4378CT-ND	.73	.46	.27		TL59AF100Q
6.2mm 方形触动物, 100gf	5.00	EG4378TB-NDΔ	171.00/1,000				TL59AF100Q
6.2mm 方形触动物, 160gf	5.00	EG2533CT-ND	.73	.46	.27		TL59AF160Q
6.2mm 方形触动物, 160gf	5.00	EG2533TB-ND†	171.00/1,000				TL59AF160Q
6.2mm 方形触动物, 160gf	7.00	EG4566CT-ND	.73	.46	.27		TL59FF160Q
6.2mm 方形触动物, 160gf	7.00	EG4566TB-NDΔ	171.00/1,000				TL59FF160Q
6.2mm 方形触动物, 260gf	7.00	EG4567CT-ND	.73	.46	.27		TL59FF260Q
6.2mm 方形触动物, 260gf	7.00	EG4567TB-NDΔ	171.00/1,000				TL59FF260Q

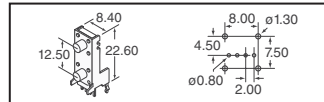
† 带盖 Δ 带卷

双触摸开关 TL53 系列

技术规格:

• 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 预期寿命: 100,000 次 • 触点电阻: 在 2VDC ~ 4VDC 时标准最大 100mΩ • 绝缘电阻: 最小 100mΩ • 触动力: 160 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C

尺寸 (mm)



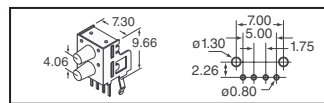
描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
双触摸, 5.85mm 触动物, 160gf	EG4600-ND	1.67	1.40	1.03	TL53BF160Q
双触摸, 6.15mm 触动物, 160gf	EG4601-ND	1.67	1.40	1.03	TL53CF160Q
双触摸, 7.35mm 触动物, 160gf	EG4603-ND	1.67	1.40	1.03	TL53EF160Q

双触摸开关 TL2243 系列

技术规格:

• 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 预期寿命: 50,000 次 • 触点电阻: 在 2VDC ~ 4VDC 时标准最大 100mΩ • 绝缘电阻: 最小 100mΩ • 触动力: 180 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C

尺寸 (mm)



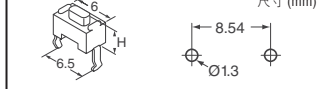
描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
双触摸, 6.80mm 触动物, 180gf	EG4606-ND	1.06	.75	.50	TL2243

矩形触摸开关 TL1107 系列

技术规格:

• 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 预期寿命: 50,000 次 • 触点电阻: 在 2VDC ~ 4VDC 时标准最大 100mΩ • 绝缘电阻: 最小 100mΩ • 触动力: 130 ±50gf, 180 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C

尺寸 (mm)



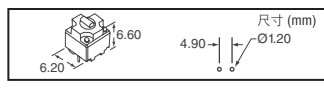
描述	H 尺寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
6 x 3.5mm, 130gf	4.3	EG2510-ND	.88	.55	.32	TL1107AF130WQ
6 x 3.5mm, 180gf	4.3	EG2511-ND	.88	.55	.32	TL1107AF180WQ
6 x 3.5mm, 130gf	5.0	EG2512-ND	.88	.55	.32	TL1107BF130WQ
6 x 3.5mm, 180gf	5.0	EG2513-ND	.88	.55	.32	TL1107BF180WQ

触摸开关 TL1140 系列

技术规格:

• 触点额定值: 在 30VDC 时为 50mA • 预期寿命: 1,000,000 次 • 触点电阻: 100mΩ @ 5VDC • 绝缘电阻: 最小 100MΩ • 触动力: 70 ±20gf • 工作温度: -25°C ~ 85°C

尺寸 (mm)



描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
2 引线, 6.2mm 方形, 70gf	EG4413-ND	.99	.69	.47	TL1140AF070Q



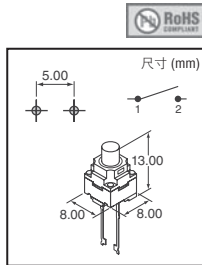
触摸开关 TL52 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 机械寿命: 100,000 次 • 触点电阻: 100mΩ • 绝缘电阻: 在 100VDC 时最小 100MΩ • 工作温度: -25°C ~ 85°C

描述	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			E-Switch 零件编号
260 gf	EG4672CT-ND	1	10	100	TL52AF260Q
260 gf	EG4672TR-ND				TL52AF260Q
160 gf	EG4673CT-ND	1.10	8.52	64.98	TL52AF160Q
160 gf	EG4673TR-ND				TL52AF160Q

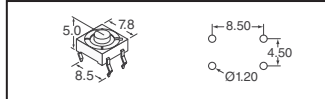
Δ 带卷



轻柔接触触摸开关 TL9000 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 12VDC 时为 50mA • 预期寿命: 最少 100,000 次 • 触点电阻: 1,000mΩ • 绝缘电阻: 最小 100MΩ • 触动力: 120 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C



描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
7.8mm 方形, 5.0mm 触动物, 120gf	EG4346-ND	.81	.50	.29	TL9000F120G

密封处理触摸开关 TL61xx 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 50VDC 时为 50mA • 预期寿命: 50,000 次 • 触点电阻: 标准最大 50mΩ @ 5VDC • 绝缘电阻: 最小 10,000MΩ • 触动力: 130 ±50gf, 160 ±50gf, 300 ±50gf • 工作温度: -40°C ~ 85°C

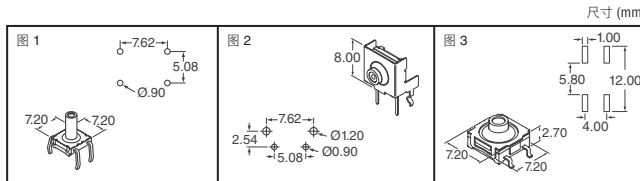


图	描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
1	4.7mm 触动物, 130gf	EG2638-ND	1.24	.97	.74	TL6100AF130QP
	4.7mm 触动物, 160gf	EG2639-ND	1.24	.97	.74	TL6100AF160QP
	4.7mm 触动物, 300gf	EG2640-ND	1.80	1.40	1.07	TL6100AF300QP
	5.2mm 触动物, 130gf	EG2641-ND	1.24	.97	.74	TL6100BF130QP
	5.2mm 触动物, 160gf	EG2642-ND	1.24	.97	.74	TL6100BF160QP
	5.2mm 触动物, 300gf	EG2643-ND	1.80	1.40	1.07	TL6100BF300QP
	6.9mm 触动物, 130gf	EG2644-ND	1.24	.97	.74	TL6100CF130QP
	6.9mm 触动物, 160gf	EG2645-ND	1.24	.97	.74	TL6100CF160QP
	6.9mm 触动物, 300gf	EG2646-ND	1.80	1.40	1.07	TL6100CF300QP
	10mm 触动物, 130gf	EG2647-ND	1.24	.97	.74	TL6100DF130QP
2	10mm 触动物, 160gf	EG2648-ND	1.24	.97	.74	TL6100DF160QP
	10mm 触动物, 160gf, 带 ESD 引脚	EG2653-ND	1.48	1.15	.88	TL6105DF160QP
	10mm 触动物, 300gf	EG2649-ND	1.80	1.40	1.07	TL6100DF300QP
	3.5mm 直角触动物, 130gf	EG4362-ND	1.77	1.38	1.05	TL6110AF130QP
	3.5mm 直角触动物, 160gf	EG4361-ND	1.77	1.38	1.05	TL6110AF160QP
	4.0mm 直角触动物, 130gf	EG4347-ND	1.77	1.38	1.05	TL6110BF130QP
	4.0mm 直角触动物, 300gf	EG4348-ND	1.78	1.39	1.06	TL6110BF300QP
	5.7mm 直角触动物, 160gf	EG4349-ND	1.80	1.40	1.07	TL6110CF160QP
	8.7mm 直角触动物, 160gf	EG4359-ND	1.80	1.40	1.07	TL6110DF160QP
	8.7mm 直角触动物, 300gf	EG4360-ND	1.81	1.41	1.08	TL6110DF300QP
3	SMT 4.7mm 触动物, 160gf	EG4350CT-ND	1.34	1.04	.80	TL6120AF160QG
	SMT 4.7mm 触动物, 160gf	EG4350TR-ND				TL6120AF160QG
	SMT 4.7mm 触动物, 300gf	EG4354CT-ND	1.34	1.04	.80	TL6120AF300QG
	SMT 4.7mm 触动物, 300gf	EG4354TR-ND				TL6120AF300QG
	SMT 5.2mm 触动物, 130gf	EG4351CT-ND	1.34	1.04	.80	TL6120BF130QG
	SMT 5.2mm 触动物, 130gf	EG4351TR-ND				TL6120BF130QG
	SMT 5.2mm 触动物, 300gf	EG4352CT-ND	1.48	1.16	.88	TL6120BF300QG
	SMT 5.2mm 触动物, 300gf	EG4352TR-ND				TL6120BF300QG
	SMT 6.9mm 触动物, 160gf	EG4353CT-ND	1.35	1.06	.81	TL6120CF160QG
	SMT 6.9mm 触动物, 160gf	EG4353TR-ND				TL6120CF160QG
	SMT 6.9mm 触动物, 300gf	EG4355CT-ND	1.35	1.06	.81	TL6120CF300QG
	SMT 6.9mm 触动物, 300gf	EG4355TR-ND				TL6120CF300QG
	SMT 10mm 触动物, 300gf	EG4356CT-ND	1.35	1.06	.81	TL6120DF300QG
	SMT 10mm 触动物, 300gf	EG4356TR-ND				TL6120DF300QG

§ 剪切带 Δ 带卷

▲ EG4626-ND SMT 超微型触摸开关样品套件包含所标开关, 每种 10 件

SMT 超微型触摸开关样品套件

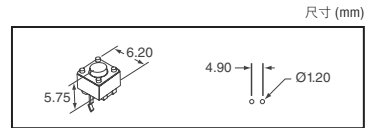
套件包含以下所示系列的所示开关, 每种 10 件: TL6120, TL3315, TL3350, TL3301, TL3302, TL3303, TL3310, TL1015, TL3320, TL3330, TL3342, TL3340, TL6700, TL1014, TL3200.

▲ EG4626-ND 共 160 件 34.29

触摸开关 TL1150 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 30VDC 时为 50mA • 预期寿命: 1,000,000 次 • 触点电阻: 100mΩ @ 5VDC • 绝缘电阻: 最小 100MΩ • 触动力: 70 ±20gf • 工作温度: -25°C ~ 85°C



描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
2 引线, 6 x 6mm, 70gf	EG4414-ND	.89	.63	.42	TL1150AF070Q

密封处理触摸开关 GS 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 12VDC 时为 30mA
- 预期寿命: 400,000 次
- 触点电阻: 初始 50mΩ
- 绝缘电阻: 最小 100MΩ
- 操作力: 130 ±40gf
- 工作温度: -40°C ~ 80°C

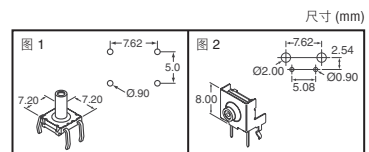
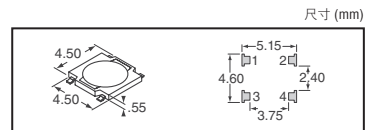


图	描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
1	4.7mm 触动物, 130gf	EG2517-ND	1.19	.93	.71	GS4.70F130QP
	4.7mm 触动物, 300gf	EG2518-ND	.97	.75	.58	GS4.70F300QP
	10mm 触动物, 130gf	EG2519-ND	1.19	.93	.71	GS10.00F130QP
	10mm 触动物, 300gf	EG2520-ND	1.19	.93	.71	GS10.00F300QP
2	6.34mm 直角触动物, 130gf	EG2521-ND	1.44	1.12	.86	GSR6.34F130QR

小尺寸触动物开关 TL3315 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 15VDC 时为 50mA • 触点电阻: 初始最大 200mΩ • 绝缘电阻: 在 100VDC 时最小 50MΩ • 操作力: 100 ±30gf, 160 ±50gf, 250 ±50gf • 工作温度: -20°C ~ 70°C



操作力 (gf)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号
100	EG4620CT-ND	.64	3.93	19.70	TL3315NF100Q
	EG4620TR-ND		470.00/5,000		TL3315NF100Q
160	EG4621CT-ND	.64	3.93	19.70	TL3315NF160Q
	EG4621TR-ND		470.00/5,000		TL3315NF160Q
250	EG4622CT-ND	.64	3.93	19.70	TL3315NF250Q
	EG4622TR-ND		470.00/5,000		TL3315NF250Q

Δ 带卷

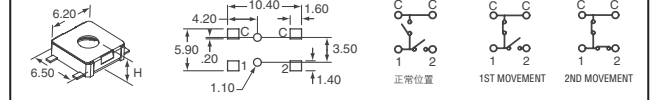
▲ EG4626-ND SMT 超微型触摸开关样品套件包含所标开关, 每种 10 件

双动触摸开关 TL3350 系列

技术规格:

- 触点额定值: 在 20mA 时为 30VDC • 寿命: 最少 10,000 次 • 触点电阻: 最大 200mΩ

- 行程: 第 1 次 - 0.30 ±0.10, 第 2 次 - 0.55 ±0.15 • 触动力: 第 1 次 - 100 ±40gf, 第 2 次 - 250 ±80gf



功能	尺寸 H (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,200	E-Switch 零件编号
无触动物	2.00	EG4411CT-ND	1.15	.90	.69	EG4411TR-ND	470.45/M	TL3350AF100Q
带触动物	3.80	EG4412CT-ND	1.52	1.18	.91	EG4412TR-ND	581.00/M	TL3350BF100Q

▲ EG4626-ND SMT 超微型触摸开关样品套件包含所标开关, 每种 10 件

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费
www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 2457