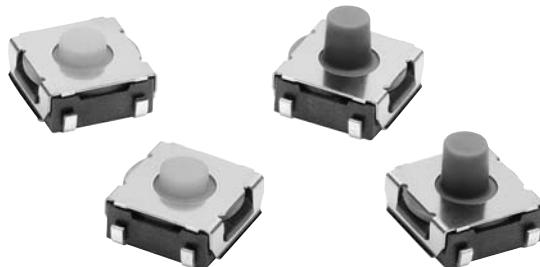


# ミドルストローク・タクタイルスイッチ B3SL

CSM\_B3SL\_DS\_J\_1\_4

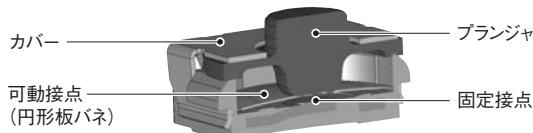
ラバープランジャにより好感触と  
ミドルストロークを実現した、  
表面実装タイプ・シールタクタイルスイッチ

- ・シール構造IP67 (IEC-60529)相当により、塵埃の多い場所の使用でも高い接触信頼性を確保。※端子部を除く
- ・ラバープランジャ採用で、歯切れの良いクリック感とミドルストロークを実現。
- ・自動実装に最適な、エンボステーピング梱包仕様をご用意。



RoHS適合

## ■構造



## ■種類 (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

タイプ	プランジャの種類	高さ	動作に必要な力 (OF)	プランジャ色	梱包状態	
					形式	梱包単位
6mm角 B3SLシリーズ		3.4mm	1.96N	黄緑	形B3SL-1002P	2,000個
		5.1mm		グレー	形B3SL-1022P	1,400個
		3.4mm	3.5N	ブルー	形B3SL-1005P	2,000個
		5.1mm			形B3SL-1025P	1,400個

注：発注は、梱包単位の倍数をお願いします。

## ■定格／性能

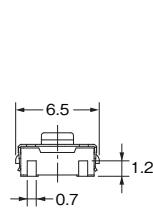
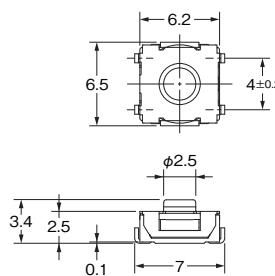
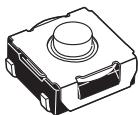
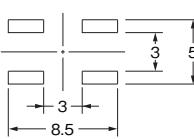
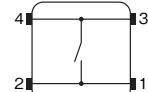
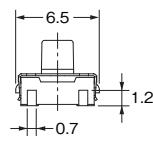
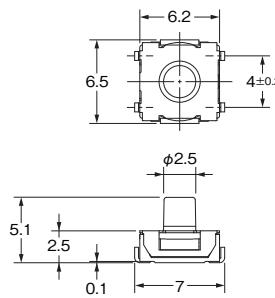
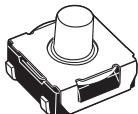
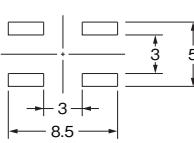
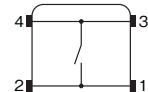
電気定格	DC5~12V 1~50mA 抵抗負荷
最小適用負荷(参考値)	DC1V 10 $\mu$ A
使用温度範囲	-25~+90°C 60%RH以下 (ただし、氷結、結露しないこと)
使用湿度範囲	35~85%RH (+5~+35°Cにて)
接点構成	1a(常時開路接点)
接触抵抗	100m $\Omega$ 以下(初期値)(DC5V 1mA通電)
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 以上(DC250Vメガにて)
耐電圧	AC250V 50/60Hz 1min
パウンシング	5ms以下
耐久振動	10~55Hz 複振幅1.5mm
耐久衝撃	最大1,000m/s <sup>2</sup>
耐久性	10万回以上
操作耐荷重	最大30N

## ■動作特性

項目	形式	形B3SL-1002P	形B3SL-1022P	形B3SL-1005P	形B3SL-1025P
動作に必要な力(OF)	1.96 ± 0.49N		3.5 ± 0.8N		
もどりの力(RF)	最小0.35N		最小0.5N		
動作までの動き(PT)	0.3 ± 0.2mm	0.5 ± 0.2mm	0.6 ± 0.2mm	0.8 ± 0.2mm	

## ■外形寸法

(単位:mm)

形B3SL-1002P  
形B3SL-1005Pプリント基板パット寸法例  
(TOP VIEW)端子配置/内部接続  
(TOP VIEW)形B3SL-1022P  
形B3SL-1025Pプリント基板パット寸法例  
(TOP VIEW)端子配置/内部接続  
(TOP VIEW)

注：上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

## ■正しくお使いください

★必ず「共通の注意事項」を合わせてご覧の上、正しくお使いください。

お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)  
2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Omron](#):

[B3SL-1022P](#) [B3SL-1002P](#) [B3SL-1005P](#) [B3SL-1025P](#)