

# 形 B3SL

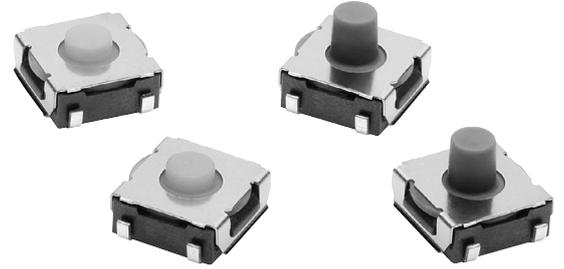
ミドルストローク・タクトイルスイッチ

CSM\_B3SL\_DS\_J\_1\_5

## 基板表面実装形で ラバープランジヤによりシール構造・ 好感触・ミドルストロークを実現 エンボステーピング梱包を品揃え

- 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
- ラバープランジヤ採用で、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



B  
3  
S  
L

### 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

#### 6mm角タイプ

6mm角タイプ	接点材質	プランジヤの種類	高さ	動作に必要な力 (OF)	梱包形態 プランジヤ色	エンボステーピング	
						形式	最小梱包単位
B3SLシリーズ	銀メッキ		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、梱包単位の倍数でお願いします。

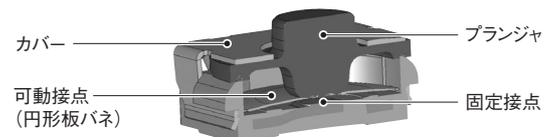
### 定格 / 性能

定格 (抵抗負荷)	DC3~12V 1~50mA
最小適用負荷 (参考値)	DC1V 10 $\mu$ A
使用温度範囲	-25~+90 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ Cにて)
接点構成	1a (常時開路接点)
接触抵抗 (初期値)	100m $\Omega$ 以下
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 以上 (DC250V 絶縁抵抗計にて)
耐電圧	AC250V 50/60Hz 1min
バウンスング	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
保護構造	IEC IP67
洗浄	不可

### 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 $\pm$ 0.49N		3.5 $\pm$ 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 $\pm$ 0.2mm	0.5 $\pm$ 0.2mm	0.6 $\pm$ 0.2mm	0.8 $\pm$ 0.2mm

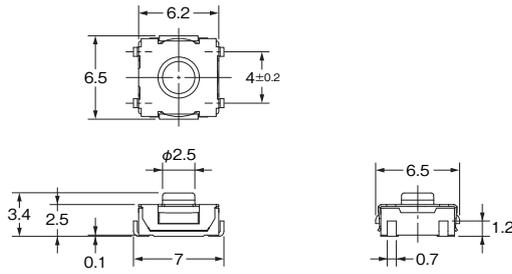
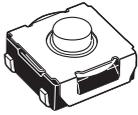
### 構造



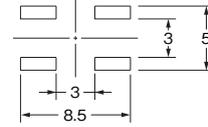
## ■外形寸法

(単位:mm)

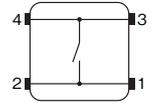
形B3SL-1002P  
形B3SL-1005P



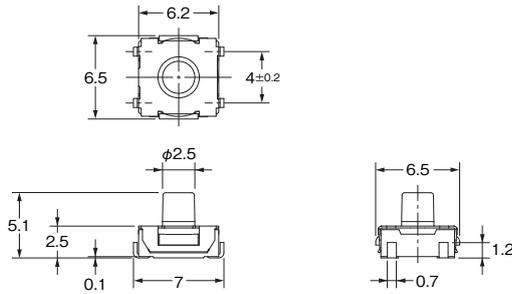
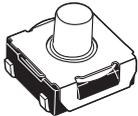
プリント基板パッド寸法例  
(TOP VIEW)



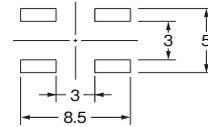
端子配置/内部接続  
(TOP VIEW)



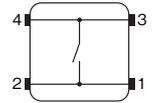
形B3SL-1022P  
形B3SL-1025P



プリント基板パッド寸法例  
(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」をご覧ください。

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Omron:](#)

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