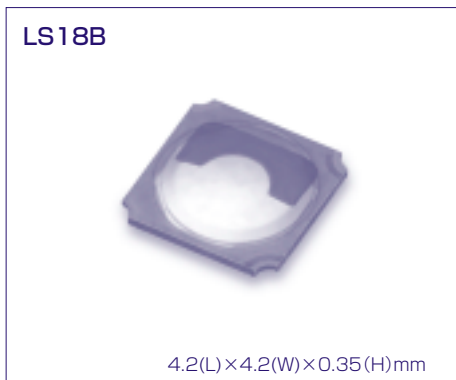
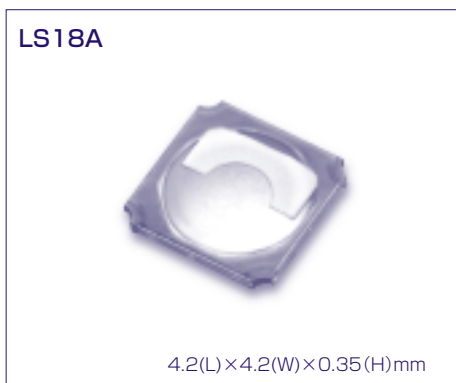


LS18シリーズ

Non-illuminated/Vertical Type **LS18 Series**



■ 特徴 / Features

1. 長寿命・好フィーリングのスイッチです。
2. 小型であるため実用上のレイアウトの融通性が高く、他のコンポーネントとの共用により大きな自由度を与え、セット設計が容易に行えます。
3. リフロー炉によるはんだ付けが可能な完全防水タイプです。

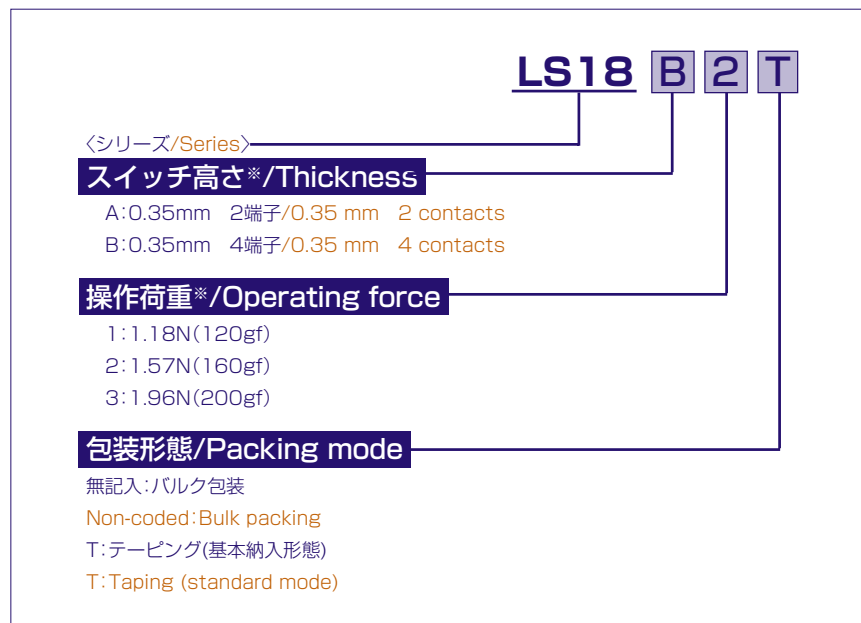
1. Long-life switch with a nice feel.
2. Compact size allows outstanding flexibility of layout and freedom of application, in combination with other devices. Set design is now much easier.
3. This is a completely waterproof type that permits reflow oven soldering.

■ 用途 / Application

ルミスイッチLS18シリーズは操作スイッチとして次のような製品に使用できます。
携帯電話、TV、VTR、カメラ等。

LUMISWITCH, LS18 series, can be used as a function control switch in the following applications.
Portable telephones, TV, VCR, cameras, etc.

● 製品コード / Product code



※上記の「スイッチ高さ」「操作荷重」につきましては、A1、A2、B3タイプは少量商品となりますので、ご使用の際にご相談願います。/※Regarding "Thickness" and "Operating force" mentioned above, please consult us for types A1, A2, and B3 because they are non-mass products.

●電氣的・機械的特性/Electro-Mechanical Characteristics (Ta 25°C)

Item	スイッチ作動力/Switch operating force		
	1.18N	1.57N	1.96N
最大定格/Maximum rating	DC12V 20mA		
接触抵抗/Contact resistance	100mΩ以下/100mΩ or less		
絶縁抵抗/Insulation resistance	100MΩ以上/100MΩ or more		
耐電圧/Withstanding voltage	AC250V 1分間/AC250V for one minute		
バウンス/Bounce	20ms以下/20ms or less		
ストローク/Stroke	0.2mm		
作動力/Operating force	1.18±0.39N	1.57±0.49N	1.96±0.49N
動作寿命/Operating life (times)	50万回以上 500,000 or more	30万回以上 300,000 or more	10万回以上 100,000 or more

●外形寸法図/Outline drawing

LS18Aタイプ/LS18A type

単位/Unit : mm

LS18Bタイプ/LS18B type

単位/Unit : mm

注1) はんだ印刷用メタルマスクの厚さは0.1~0.15を推奨します。

A thickness of 0.1~0.15 is recommended for the metal mask for solder printing.

注2) 基板レジストパターン寸法は、はんだ付けパターン外形+0.15(全周)で設計して下さい。

The dimensions of the board resist pattern should be designed according to the outer form of the solder pattern plus 0.15 (all around).

注3) スイッチ中心公差は、スイッチ外形より±0.2mm以下となります。

The switch center tolerance is to be ±0.2mm or less from outside edge of the housing.

※基板パターン処理はAuメッキです。/Board pattern finish is with gold (Au) plating.