非照光式・ホリゾンタルタイプ

LS12M Series

Non-illuminated/Horizontal Type **LS12M Series**

■特徴 Features

1. ホリゾンタルタイプなので、はんだ付基板に対して側面よりプッシュできます。
2. リフロー炉によるはんだ付けができます。

1. This horizontal-type switch allows the side of the soldered PCB to be pushed.
2. Reflow solderring is possible using a reflow furnace.

■用途 Applications

1. タクティルスイッチLS12Mシリーズは操作用スイッチとして次のような製品に使用できます。
   デジタルカメラ、モバイル端末、各種AV機器。

1. TACTILE SWITCH, LS12M series, can be used as afunction control switch in the following applications.
   Digital cameras, moble terminals, various kinds of audio visual instruments.

●製品コード Product code

LS12□□E−□

<シリーズ Series>

スイッチ高さ Thickness

M：3.5mm

操作荷重 Operating force

２：１．５７Ｎ（１６０gf）

エッジマウントタイプ Edge die mount type

梱包形態 Packing mode

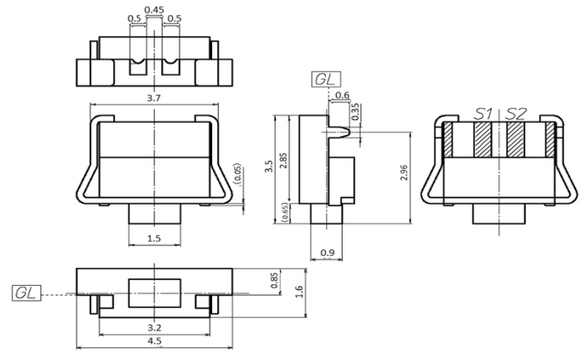
Ｔ：テーピング（基本納入形態）
Ｔ：Taping (standard mode)
無記入：バルク包装
Non-coded：Bulk packing

●電気的・機械的特性 Electro-Mechanical Characteristics

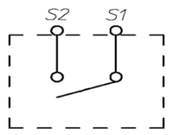
(Ta 25℃)

Item	スイッチ作動力 Switch operating force
	1.57N
最大定格 Maximum rating	DC12V 20mA
接触抵抗 Contact resistance	500mΩ以下 500mΩ 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	1．57±0．49mm
動作寿命 Operating life(times)	10万回以上 100,000 or more

●外形寸法図 Outline drawing

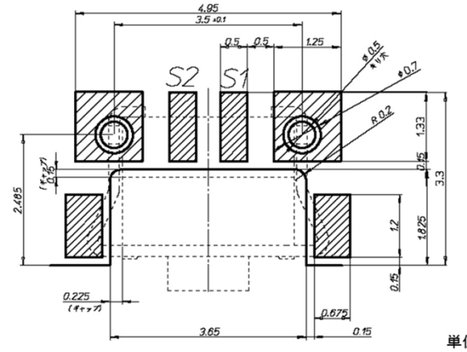


回路図 Circuit diagram



単位 Unit：mm

推奨はんだ付けパターン
The following soldering patterns are recommended for reflow-soldering:



単位 Unit：mm