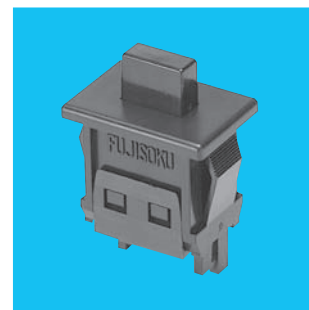


SPB101

検知スイッチ Detector Switches



■ 特長

1. 高接触信頼性

接触部には、摺動接触によるセルフクリーニング機構を採用しています。

2. ロングストローク

全ストローク=5ミリ、ON、OFFが広いため確実な検知が可能です。

3. パネルにスナップイン取付方式

4. コネクタ取付対応端子

端子部は、コネクタがワンタッチで取り付けられるため、リード配線作業が改善されます。

日本圧着端子製造(株)製EHR-2・EHR-3 コネクタに対応

■ Features

1. High Contact Reliability

The contact part has a self-cleaning function.

2. Long Stroke

Full stroke = 5 mm

3. Snap-in Panel Mounting

4. Connector Termination Available

The terminal section can be one touch to the contactor. This can shorten lead wire installation time.

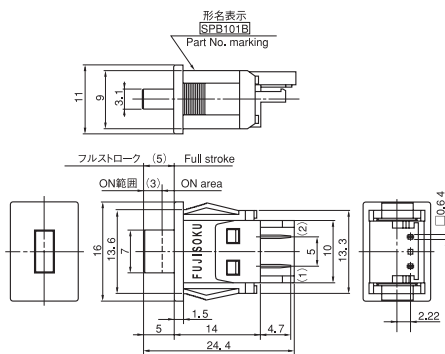
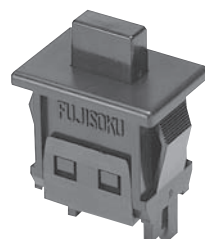
■ 仕様

接点メッキ	銀メッキ接点	金メッキ接点
定格	最大定格 DC48V 50mA 最小定格 DC20mV 0.5mA (抵抗負荷)	(抵抗負荷) DC20mV1 μ A (抵抗負荷)
初期接触抵抗	100m Ω 以下	(AC200 μ V 1.5mA)
耐電圧	AC500V 1分間	
絶縁抵抗	100M Ω 以上	(DC500V)
電気的寿命	50,000回	
作動力	1.47~2.94 N	
ストローク	5 mm ((節度なし))	
使用温度範囲	-25~+85 $^{\circ}$ C	
適合コネクタ	日本圧着端子製造(株)製、 EHR-3 (SPB101BG) EHR-2 (SPB101B-1) (SPB101C-1)	

■ Specifications

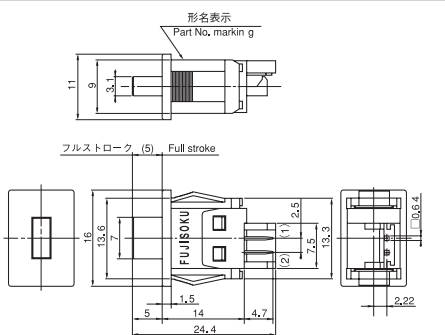
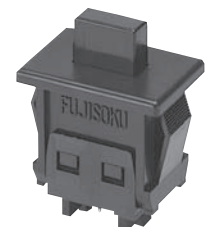
Contact plating	Silver plated	Gold plated
Rating	Max. 50mA 48VDC	(Resistive load)
	Min. 0.5mA 20mVDC (Resistive load)	1 μ A 20mVDC (Resistive load)
Initial contact resistance	100m Ω max.	(1.5mA 200 μ VAC)
Dielectric strength	500VAC 1 minute	
Insulation resistance	100M Ω min.	(500VDC)
Electrical life	50,000 operations	
Operating force	1.47~2.94 N	
Stroke	5 mm ((Non-click feeling))	
Operating temperature range	-25~+85 $^{\circ}$ C	
Mating connector	J.S.T. MFG CO.,LTD. EHR-3 (SPB101BG) EHR-2 (SPB101B-1) (SPB101C-1)	

SPB101BG (金メッキ接点)



対応コネクタ EHR-3 日本圧着端子製造製
Mating connector EHR-3 J.S.T MFG CO., LTD.

SPB101B-1 (銀メッキ接点) SPB101C-1 (銀メッキ接点)



対応コネクタ EHR-2 日本圧着端子製造製
Mating connector EHR-2 J.S.T MFG CO., LTD.

形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	
		Push
★SPB101BG	ON	(OFF)
★SPB101B-1	ON	(OFF)
接続端子 Connecting terminals	(1) - (2)	—
回路図 Circuit diagram		
SPB101C-1	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	—	(1) - (2)
回路図 Circuit diagram		

■ パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions



★ (黒星) は、受注生産品です。 (ON)、(OFF) は、モーメンタリーです。
★ : Made to order products. (ON) . (OFF) : Momentary