



## SENSOR SWITCH

Item.#	VBS03 Series	Description	VIBRATION SWITCH	Version	V96.0
Page	2 of 3		Date	Sep. 30, 2007	

VBS 03 02 00	Fleetingly Open When Being Vibrated From Any Position	P.C.B. Layout (DIP) / Top View

### ● 電氣特性

1.	接點容量	25mA · 24VDC
2.	接觸電阻	初期值：50Ω (最大值) 壽命試驗值：100Ω (最大值)
3.	接點形式	常關接點
4.	絕緣電阻	1000MΩ(最小值), 100 VDC
5.	介電強度	500 VDC(最小值), 1 分鐘
6.	電容量	5pF (最大值).

### ● 機械特性

1.	溫度範圍	工作中：-25°C to +85°C 儲存：-40°C to +85°C
2.	端子拉力	500 gf, 1 分鐘
3.	操作壽命	100,000 週期
4.	操作導通率	最低 90%以上
5.	濕度	95% RH, 40° C, 96 小時
6.	焊接性	錫爐溫度 230±5°C 試驗時間 5±0.5 秒, 錫覆蓋面積達 95%

### ● 材料 BOM

1.	本體	鋅合金, 鍍鎳
2.	底座	PA+玻纖, UL 94-0
3.	端子	銅合金, 鍍鎳
4.	銅珠	銅合金, 鍍鎳



## SENSOR SWITCH

Item.#	VBS03 Series	Description	VIBRATION SWITCH	Version	V96.0
Page	3 of 3		Date	Sep. 30, 2007	

### ● 包裝

	料號	包裝	數量	總數	尺寸
1.	VBS0301	PE 袋	500 pcs	500 pcs	12.7 x 17.8 cm
		內箱	10 PE 袋	5,000 pcs	36 x 20 x 9 cm
	VBS0302	外箱	3 內箱	15,000 pcs	36 x 28 x 23 cm

\*最小訂購量: 1 PE 袋

### ● 備註

1. 強烈建議接點容量: 5 mA.
2. 導通率: 針對開關進行 ON/OFF 測試, 在 100 次的測試中, 如果有 95 次導通, 我們稱導通率 95%。

### ● 注意事項

1. 本產品主要用於自動化裝置、視像裝置、家用電器、信息裝置及通訊裝置等常用電子設備中, 如果該產品要用於其它具有更高安全性及可靠性的耐久設備中 (如生命維持裝置、宇宙航空裝置、防災及安全性裝置) 時, 請確認是否合用, 或者問我方了解詳細情況。
2. 焊接流程完成後, 請勿使用溶劑或類似物品清洗開關。
3. 使用水溶性助焊劑可能導致開關破損。
4. 不要將開關用於高濕或有沾濕可能性的環境中, 因這樣的環境可能會引起端子間之漏電流。
5. 超過額定負荷使用時, 有發生火災的可能性, 故請勿超過負荷使用。