



**OncQue Corporation**

台中市南屯區精科三路 1 號

No.1, Jingke 3rd Rd., Nantun Dist., Taichung City 40852, Taiwan

✉ SA@oncque.com.tw    ☎ +886-4-2358 8178    📠 +886-4-2358 3555    🌐 www.oncque.com

**OncQue®**

## 2 公司簡介 About OncQue 中文版 / English

## 5 滾珠傳感器 Roll Ball Sensor Switch 角度 / 震動 / 衝擊 / 離心力 / 輪轉傳感器 Tilt/ Vibration/ Shock/ Centrifugal Force/ Rotation Sensor

## 24 模組設計解決方案 Module Design & Solution 非接觸式液位偵測解決方案 / 振動偵測解決方案 Non-Contact Liquid Level Detecting Solution / Vibration Detecting Solution

大日科技成立於 1996 年，位於台中精密科學園區。成立 26 年以來不斷研發新規格與技術，積極開發各項高性能產品，提供品質優良的滾珠傳感器，累積至今已超過 149 項各國專利。

秉持精益求精的態度，大日科技產品線不僅發展出各類型傳統滾珠傳感器，亦成功開發符合車用規格的可量化感應開關，另外更有使用於智能工廠 / 住宅 / 城市的模組設計解決方案，以多元化的產品來滿足客戶端的各項需求。

為了創造友善、安全、及多元的環境，大日科技每年通過以下認證並更新於官方網站，同時確保我司產品品質及可靠：

**RoHS & REACH**  
-ISO 9001 2006 certified in October  
-ISO 14001 2010 certified in July  
-ISO 45001 2010 certified in July

放眼未來，大日科技能以十足的信心及行動力向所有客戶保證，我司產品將會是您手中握有的，最好也最有誠意的感應開關。

OncQue Corporation, founded in 1996 and located in Taiwan, has been contributing its profession and advanced technology in building quality Roll Ball Switches with top design for more than 2 decades. Over the past few years, we have developed a great number of new specifications and designs, redefining the ideas of tilt and vibration sensors. And to this day, OncQue has acquired more than 149 product patents.

To cater to special needs of our customers, OncQue Corporation's product lines have not only grown into a big family of Roll Ball Switches but also developed quantifiable Sensor Switch which meets IATF 16949 requirement. Furthermore, we provide module design and solution which can be applied to smart factory/home/city.

To create an eco-friendly, safe and diversified environment, we pass various certification every year and upload the information to our official website, which at the same time ensures our high quality and reliability:

**-RoHS & REACH**  
-ISO 9001 2006 certified in October  
-ISO 14001 2010 certified in July  
-ISO 45001 2010 certified in July

Looking into the future, with great confidence and activity, OncQue Corporation guarantees your ownership the best Sensor you will ever need.

# MILESTONE



## 1996

公司創立  
Company established

## 1997

取得第一個滾珠開關的設計  
Invented the first Roll Ball Sensor

## 2003

第 10 屆中小企業創新研究獎  
The 10th Taiwan SMEs Innovation Research Award

## 2005

第 12 屆中小企業創新研究獎  
國家創作發明獎  
The 12th Taiwan SMEs Innovation Research Award  
2005 Taiwan Innotech Expo Invention Award

## 2006

台中二廠成立  
通過 ISO 9001 品質管理系統認證  
The second plant established  
ISO 9001 certification passed

## 2008

台中三廠成立  
榮獲經濟部 2008 年度國家發明創作獎金牌  
The third plant established  
2008 Taiwan Innotech Expo Invention Award-Gold Medal

## 2010

通過 ISO:14001; OHSAS18001; IECQ 認證  
成立上海分公司 - 上海松瓚  
ISO 14001/ OHSAS18001/ IECQ certification passed  
Shanghai Branch-Shanghai Songbest established

## 2015

精科廠完工，公司整合移入新廠  
Jinke plant completed. Integrated the company and moved into Jinke plant.



# PATENT



1. 產品皆通過 RoHS 和 Reach 認證  
RoHS and Reach Compliant
2. 定期認證 ISO9001、14001、45001  
Certificate ISO9001、14001、45001 Periodically
3. 超過 149 項專利  
Over 149 patents



China / Europe / Taiwan / U.S.A. / Japan

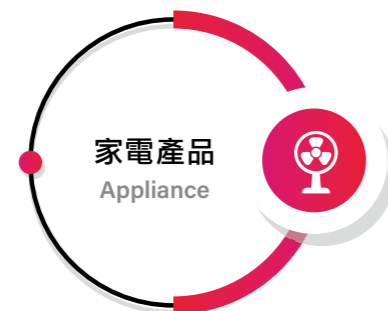
# 接點式滾珠傳感器 Roll Ball Sensor

## RBS02

單 / 雙向傾斜 振動 衝擊  
One/ Two-Way Tilt Detecting, Vibration/  
Shock Detecting



### 滾珠傳感器應用 APPLICATION



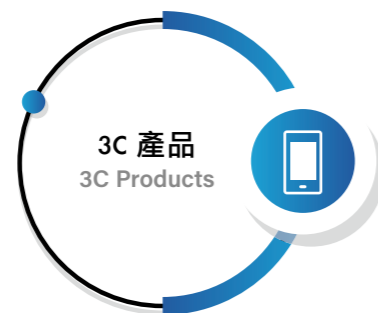
電扇 / 除濕機 / 電暖器 / 電熨斗  
Fan / Dehumidifier / Heater / Iron



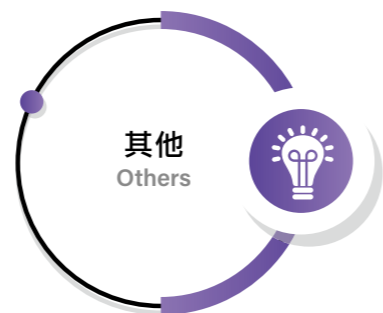
遙控器 / TPMS 胎壓偵測器  
Remote control /  
Tire Pressure Monitor System



智慧水 / 電表 / 監視器 / ATM  
Smart Meter / Monitor / ATM



省電喚醒：無線滑鼠 / 鍵盤  
畫面反轉：平板  
Power saving & wake up system:  
wireless mouse / keyboard  
Screen rotation: 3C device



智慧魚鏢 / 自動牛背刷 / 醫療床  
Smart Electric Fishing Bobbers (Floats) /  
Cattle brush scratcher /  
Medical Mattress Air Pressure  
Adjustment



RBS020602

RBS020902

RBS021002

RBS021102

操作角度  
Operating Angle

$\theta < 20^\circ$

$\theta < 20^\circ$

--

$\theta < 10^\circ$

接點形式  
Switch State

SMD 常開型  
SMD Normally Open

SMD 常開型  
SMD Normally Open

SMD

SMD 常開型  
SMD Normally Open

尺寸 (mm)  
Dimension(mm)

$\Phi 4 \times 13.6$

$\Phi 3 \times 7.8$

$\Phi 3 \times 8.4$

$\Phi 4 \times 9.6$

PCB 方向  
PCB Direction

水平板  
Horizontal

水平板  
Horizontal

水平板  
Horizontal

水平板  
Horizontal

迴焊爐  
IR Reflow

建議手焊  
Manual  
Soldering Suggested

Peak  
temp.=255~260°C

建議手焊  
Manual  
Soldering Suggested

Peak  
temp.=255~260°C

功能  
Function

雙向傾倒  
震動 / 衝擊偵測  
Two-Way  
Tilt/Vibration/Shock

單向傾倒  
震動 / 衝擊偵測  
One-Way  
Tilt/Vibration/Shock

雙向傾倒  
震動 / 衝擊偵測  
Two-Way  
Tilt/Vibration/Shock

單向傾倒  
震動 / 衝擊偵測  
One-Way  
Tilt/Vibration/Shock

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



螢幕 / 顯示器  
Screen / Monitor



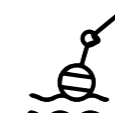
縫紉機 / 裁縫機  
Sewing Machine



遙控器 / 車用遙控器  
Electric Car Key  
Remote Control



濾水壺  
Filter Kettle



魚汛燈 / 智能浮標  
Smart Electric Fishing  
Bobbers (Floats)



自動牛背刷  
Cattle Brush Scratcher

# 接點式滾珠傳感器 Roll Ball Sensor

## RBS04

單向 - 水平傾斜 / 上下翻轉偵測  
One Way Tilt Detecting -  
Horizontal / Vertical PCB installed



## RBS07

全周 45° 傾斜偵測  
Omnidirectional 45° Tilt Detecting



RBS040110



RBS040210

操作角度 Operating Angle	$\theta > 10^\circ$ ; $\theta < -10^\circ$	$\theta > 10^\circ$ ; $\theta < -10^\circ$
接點形式 Switch State	DIP 常閉型 DIP Normally Close	DIP 常閉型 DIP Normally Close
尺寸 (mm) Dimension(mm)	6*5*11	6*5*11
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 Vertical	水平板 Horizontal



RBS070310



RBS070410



RBS070500



RBS070600

操作角度 Operating Angle	全周 45° 偵測 45° Omnidirectional	全周 45° 偵測 45° Omnidirectional	全周 45° 偵測 45° Omnidirectional	全周 45° 偵測 45° Omnidirectional
接點形式 Switch State	DIP 常閉型 DIP Normally Close	DIP 常閉型 DIP Normally Close	SMD 常閉型 SMD Normally Close	DIP 常閉型 DIP Normally Close
尺寸 (mm) Dimension(mm)	6.5*6.5*8.5	6.5*6.5*8.5	6.5*6.5*8.5	6.5*6.5*8.5
PCB 方向 PCB Direction	水平板 Horizontal	垂直板 Vertical	水平板、垂直板 Horizontal / Vertical	垂直板 Vertical
迴焊爐 IR Reflow	--	--	Peak temp.=255~260°C	--
特性 Feature	--	--	具防磁性 Resistant to magnetization	具防磁性 Resistant to magnetization

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



縫紉機 / 裁縫機  
Sewing Machine



洗碗機  
Dishwasher



果汁機  
Juicer/ Blender



電煮壺  
Electric Kettle

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



電風扇  
Fan



智慧水 / 電表  
Smart Meter



居家防盜  
Home Security



智能拐杖  
Smart Crutch



醫療床  
Medical Mattress Air  
Pressure Adjustment

# 接點式滾珠傳感器 Roll Ball Sensor

## RBS15

單向 15° - 板上 / 板下傾斜偵測  
One Way 15° Tilt Detecting for  
Horizontal & Reverse Mount PCB



RBS151100 | RBS152100

	RBS151100	RBS152100
操作角度 Operating Angle	15°	15°
接點形式 Switch State	DIP 常開型 DIP Normally Open	SMD 常開型 SMD Normally Open
尺寸 (mm) Dimension(mm)	6*5*7	6*5*7
PCB 方向 PCB Direction	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal
迴焊爐 IR Reflow	--	Peak temp.=255~260°C

## RBS20

- 四方向傾倒偵測  
4 Directions Tilt Detecting
- 45° 輪轉偵測 (RBS200124)  
45° Rotation Detecting (RBS200124)



	RBS200100	RBS200110	RBS200112	RBS200124 已停產 EOL
操作角度 Operating Angle	45°	45°	20°	45°
接點形式 Switch State	DIP 常閉型 DIP Normally Close	DIP 常開型 DIP Normally Open	DIP 常開型 DIP Normally Open	DIP 常閉型 DIP Normally Close
尺寸 (mm) Dimension(mm)	4.5*9.58*4.5	4.5*9.58*4.5	4.5*9.58*4.5	9.58*4.5*4.5
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 Vertical	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	垂直板 Vertical

## RBS24

全周 45° 傾斜偵測  
Omnidirectional 45° Tilt Detecting



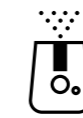
RBS240100 | RBS240200

	RBS240100	RBS240200
操作角度 Operating Angle	45°	45°
接點形式 Switch State	SMD 常開型 SMD Normally Open	SMD 常開型 SMD Normally Open
尺寸 (mm) Dimension(mm)	Φ3.2*4.8	Φ3.2*4.8
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical
迴焊爐 IR Reflow	Peak temp.=255~260°C	Peak temp.=255~260°C
功能 Function	單向傾斜偵測 One-way Tilt Detecting	雙向傾斜偵測 Two-way Tilt Detecting

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



濾水壺  
Filter Kettle



加濕器  
Humidifier



醫療床  
Medical Mattress Air  
Pressure Adjustment



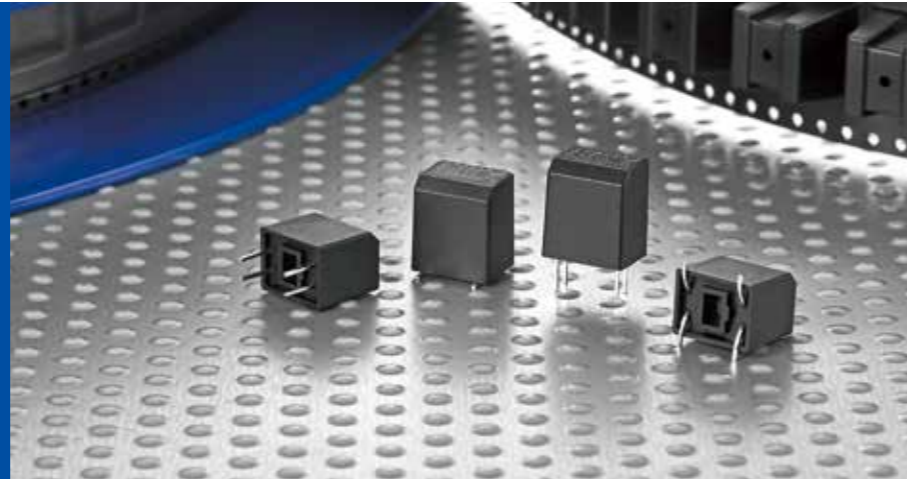
煤油暖爐  
Kerosene Stove

※ 顏色僅供參考  
※ Color is for reference only

# 光電式滾珠傳感器 Optical Roll Ball Sensor

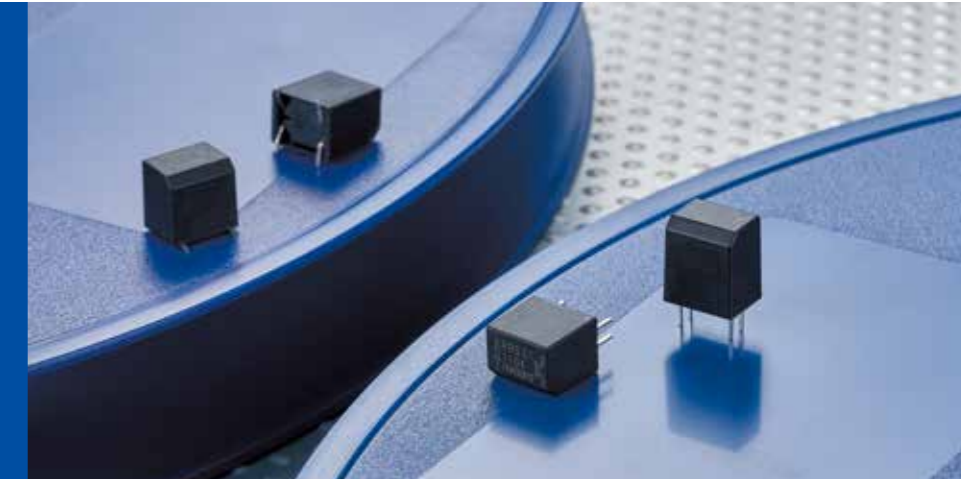
## RBS3109

全周 360° 傾倒偵測測 -SMD 垂直板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
SMD Vertical Mount PCB



## RBS3111

全周 360° 傾倒偵測測 -DIP 垂直板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
DIP Vertical Mount PCB



RBS310910 | RBS310911 | RBS310912 | RBS310913

操作角度 Operating Angle	45°	30°	20°	15°
接點形式 Switch State	SMD	SMD	SMD	SMD
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical



RBS311104 | RBS311110 | RBS311111 | RBS311112 | RBS311113

操作角度 Operating Angle	65°	45°	30°	20°	15°
接點形式 Switch State	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



# 光電式滾珠傳感器 Optical Roll Ball Sensor

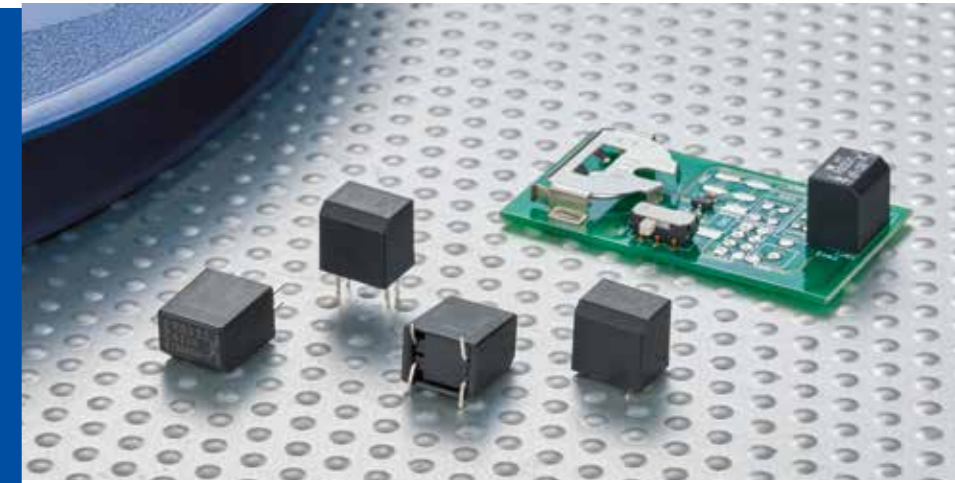
## RBS3302

全周 360° 傾倒偵測 -SMD 水平板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
SMD Horizontal Mount PCB



## RBS3303

全周 360° 傾倒偵測 - DIP 水平板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
DIP Vertical Mount PCB



RBS330210 | RBS330211 | RBS330212 | RBS330213

操作角度 Operating Angle	45°	30°	20°	15°
接點形式 Switch State	SMD	SMD	SMD	SMD
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*12	8*10.5*12	8*10.5*12	8*10.5*12
PCB 方向 PCB Direction	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal



RBS330310 | RBS330311 | RBS330312 | RBS330313

操作角度 Operating Angle	45°	30°	20°	15°
接點形式 Switch State	DIP	DIP	DIP	DIP
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*12	8*10.5*12	8*10.5*12	8*10.5*12
PCB 方向 PCB Direction	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



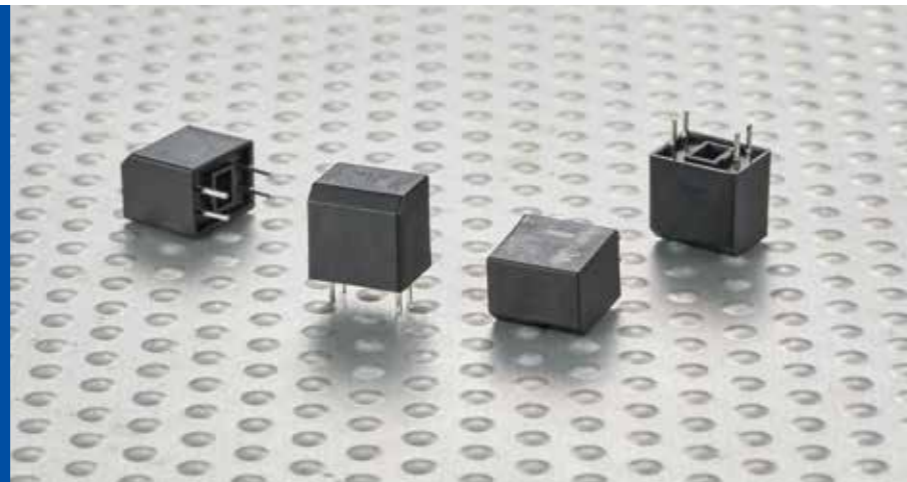
### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



# 光電式滾珠傳感器 Optical Roll Ball Sensor

## RBS36

全周 360° 傾倒偵測 -DIP 水平板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
DIP Horizontal Mount PCB

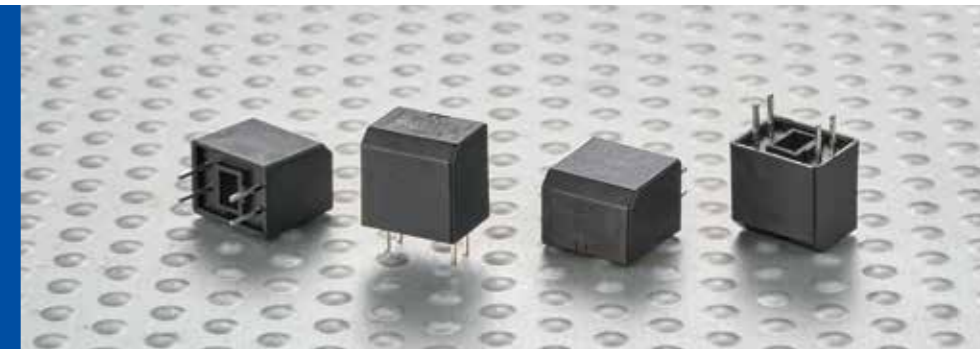


**RBS360100** | **RBS360101** | **RBS360102** | **RBS360104**

操作角度 Operating Angle	45°	30°	20°	65°
接點形式 Switch State	DIP	DIP	DIP	DIP
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10
PCB 方向 PCB Direction	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal

## RBS38

全周 360° 傾倒偵測 - DIP 垂直板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
DIP Vertical Mount PCB

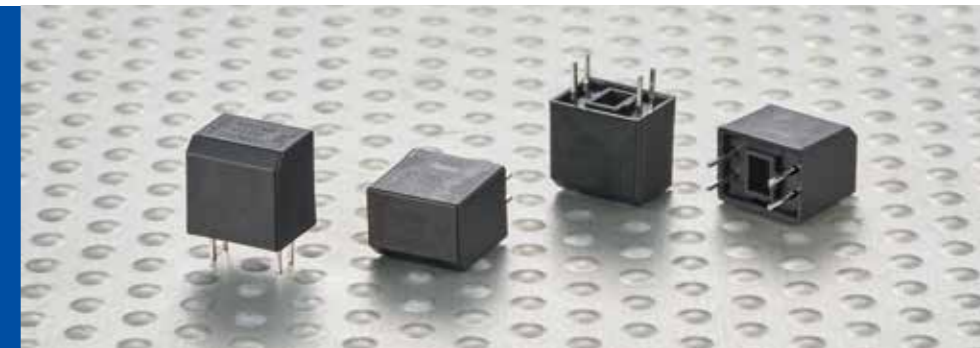


**RBS380100** | **RBS380101** | **RBS380102** | **RBS380103**

操作角度 Operating Angle	45°	30°	20°	15°
接點形式 Switch State	DIP	DIP	DIP	DIP
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical	垂直板 Vertical

## RBS40

全周 360° 傾倒偵測 -DIP 水平板  
Omnidirectional Tilt Detecting for  
DIP Horizontal Mount PCB



**RBS400100** | **RBS400101** | **RBS401100** | **RBS401101**

操作角度 Operating Angle	45°	30°	45°	30°
接點形式 Switch State	DIP	DIP	DIP	DIP
尺寸 (mm) Dimension(mm)	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10	8*10.5*10
PCB 方向 PCB Direction	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal	水平板 Horizontal

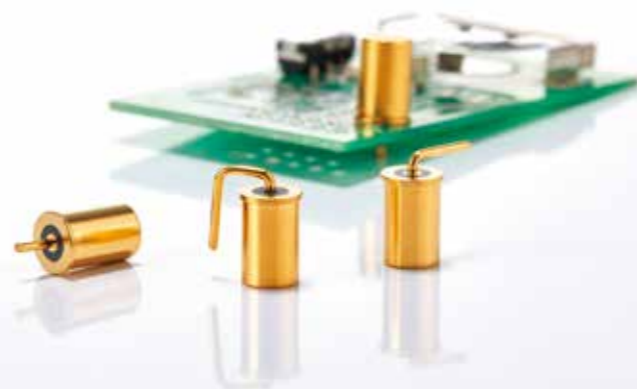
### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



# 接點式滾珠傳感器 Roll Ball Sensor

## VBS02

單軸彈簧振動 / 離心力感應  
Single Axis Vibration Detecting /  
Centrifugal Force Detecting



## VBS03

SMD 全方位振動感應  
SMD Omnidirectional Vibration Detecting



VBS020601



VBS020701



VBS021001

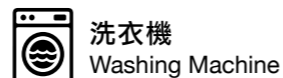
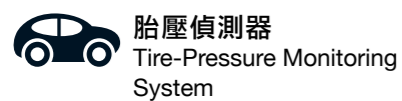
觸發力 Trigger Force	1.5G to 5G	1.5G to 5G	1.5G to 5G
接點形式 Switch State	DIP 常開型 DIP Normally Open	DIP 常開型 DIP Normally Open	DIP 常開型 DIP Normally Open
尺寸 (mm) Dimension(mm)	Φ5.4*7.8	Φ5.4*7.8	Φ5.4*7.8
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal



VBS030600

接點形式 Switch State	SMD
尺寸 (mm) Dimension(mm)	Φ4*7.5
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal
迴焊爐 IR Reflow	Peak temp.=255~260°C

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



### 應用範例 SAMPLE APPLICATION

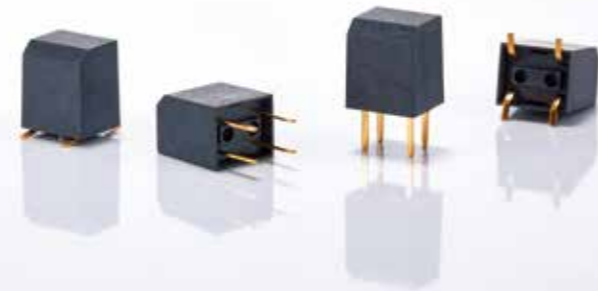


※ 美國不可販售  
※ Not for Sale in the USA

# 接點式滾珠傳感器 Roll Ball Sensor

## VBS06

全方位振動偵測  
Omnidirectional Vibration Detecting



VBS061100



VBS062100

接點形式 Switch State	DIP	SMD
尺寸 (mm) Dimension(mm)	6*5*7	6*5*7
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal
迴焊爐 IR Reflow	--	peak temp.=255°C~260°C

## VBS10

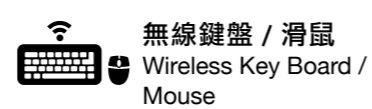
全方位振動偵測  
Omnidirectional Vibration Detecting



VBS100100

接點形式 Switch State	SMD 常開型 SMD Normally Open
尺寸 (mm) Dimension(mm)	Φ3.2*4.8
PCB 方向 PCB Direction	垂直板 & 水平板 Vertical & Horizontal
迴焊爐 IR Reflow	Peak temp.=255~260°C

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



※ 美國不可販售  
※ Not for Sale in the USA

# 接點式滾珠傳感器 Roll Ball Sensor

## RBS13

振動 / 輪轉偵測  
Vibration / Rotation Detecting



# 光電式滾珠傳感器 Optical Roll Ball Sensor

## VBS04

全方位振動偵測  
Omnidirectional Vibration Detecting



**RBS130100**



**RBS130200**

接點形式  
Switch State

DIP 常閉型  
DIP Normally Close

DIP 常閉型  
DIP Normally Close

尺寸 (mm)  
Dimension(mm)

6.5\*6.5\*8.5

6.5\*6.5\*8.5

PCB 方向  
PCB Direction

垂直板 & 水平板  
Vertical & Horizontal

垂直板 & 水平板  
Vertical & Horizontal



**VBS040100**



**VBS040200**

接點形式  
Switch State

DIP

SMD

尺寸 (mm)  
Dimension(mm)

8\*10.5\*10

8\*10.5\*10

PCB 方向  
PCB Direction

垂直板 & 水平板  
Vertical & Horizontal

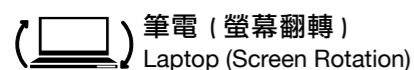
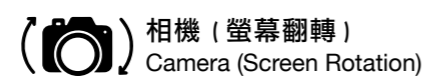
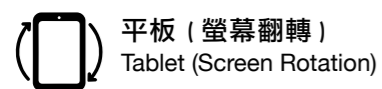
垂直板 & 水平板  
Vertical & Horizontal

迴焊爐  
IR Reflow

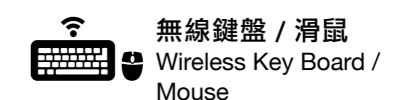
--

peak temp.=255°C~260°C

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



### 應用範例 SAMPLE APPLICATION




# 光遮斷器 Photointerrupter

				
	<b>DPI010100</b>	<b>DPI010200</b>	<b>DPI010300</b>	
槽寬 (mm) Groove width	3.1	5.2	6	
名稱 Product	無耳紅外線 光遮斷器 Transmissive Photointerrupter	槽型 光遮斷器 Transmissive Optical Slot Sensor	透射式光學 光遮斷器 Transmissive Photointerrupter	
				
	<b>DPI010400</b>	<b>DPI010500</b>	<b>DPI010600</b>	
槽寬 (mm) Groove width	15	5	5	
名稱 Product	紅外線 光遮斷器 Transmissive Opto-Sensor	透射式紅外線 光遮斷器 Transmissive Photointerrupter	槽型 光遮斷器 Transmissive Photointerrupter	
				
	<b>DPI020100</b>	<b>DPI030100</b>	<b>DPI040100</b>	<b>DPI050100</b>
槽寬 (mm) Groove width	3.1	3.1	5	3.1
名稱 Product	紅外線 光遮斷器 Transmissive Opto Interrupter	紅外線光學 光遮斷器 Transmissive Photointerrupter	紅外線 光遮斷器 Transmissive Photointerrupter Slotted Optical Switch	雙耳紅外線 光遮斷器 IR Opto Isolated Slot Sensor

**產品功能** 定位檢知、紙張檢知、信號檢知  
Position Detection, Paper Detection, Signal Detection

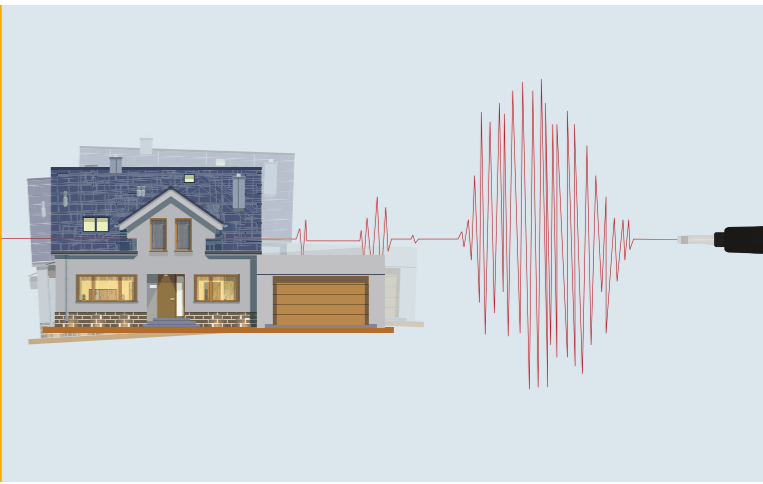
**應用案例** 自動控制系統、自動化設備、掃描器、  
印表機、傳真機、影印機  
Automatic Control Systems, Automation Equipment,  
Scanners, Printers, Fax Machines, Photocopiers

## 應用範例 SAMPLE APPLICATION

 傳真機 / 影印機  
Fax Machines / Photocopiers

# 振動偵測解決方案 Vibration Detecting Solution

## VSM010100



**應用範例** 三級、四級地震偵測警報器、  
各類需作地震 / 振動感應偵測之設備或產品  
Alarm for magnitude 3 or 4 earthquake、Devices or  
applications which need vibration or earthquake detection

**功能說明** 每次有振動或地震發生時，本模組會作偵測並  
計算震動強度，若有達到 3 級或是 4 級以上地  
震時，相關腳位會輸出對應電壓訊號，同時對  
應的顏色燈號會亮起一段時間。  
綠色燈亮起，表示震動強度達到 3 級地震以上。  
紅色燈亮起，表示震動強度達到 4 級地震以上。  
When earthquake or vibration occurs, the module will  
calculate the strength. Once reaching the magnitude above  
3 or 4, the corresponded pin will output signal and the  
alarm light will be turned on for a while.  
Green light: An earthquake with a magnitude above 3.  
Red light: An earthquake with a magnitude above 4.

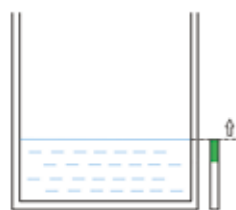
**產品特色**

1. 偵測振動相關物理量設計
2. 安全防護相關的警示設計
3. 客製化客戶需求介面
  - 1.Can detect vibration data
  - 2.Alert design for security protection
  - 3.Can be customized

# 電容式非接觸式液位偵測解決方案

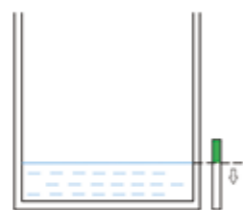
## Non-Contact Liquid Level Detecting Solution

# LLS060102



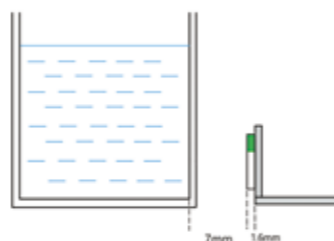
水位高於或等於感應區時  
輸出為 Low，LED 燈號為 OFF

When the water level is higher than or equal to the sensing area, the output is Low, and the LED signal is OFF



水位低於感應區時，輸出為 High  
LED 燈號為 ON

When the water level is lower than the sensing area, the output is High and the LED light is ON



最大感應距離約 7.0 mm  
(於 25°C 水溫時)

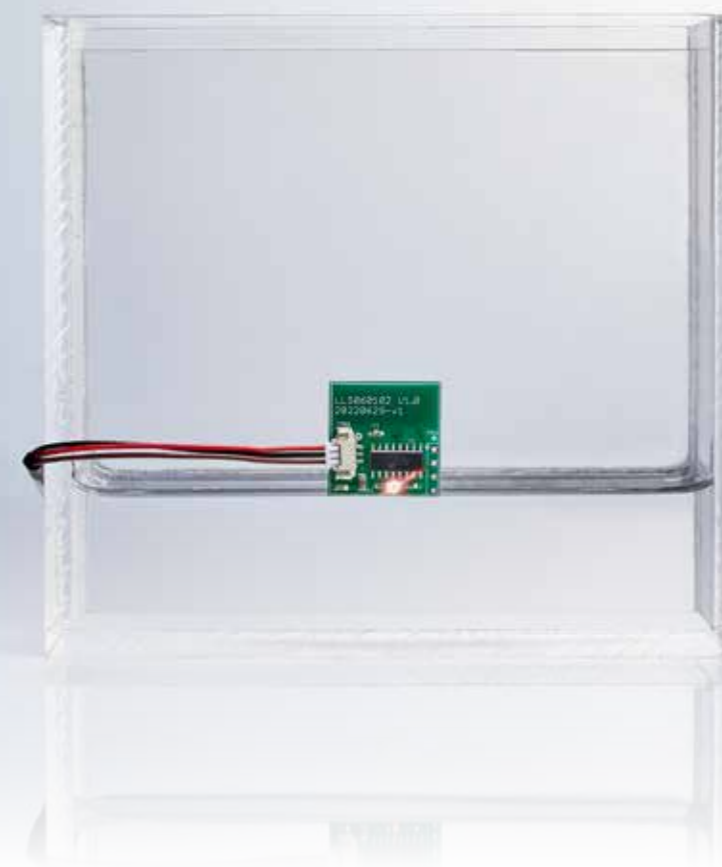
The maximum sensing distance is about 7.0 mm (at 25°C water temperature)

**產品功能** 隔水偵測非金屬容器內之水位變化，可依客戶需求研發各種段位之偵測

Detect liquid level in a non-metallic container without touching the liquid. Can develop various detecting level according to customer need.

**產品特點** 模組置於容器外壁，不用接觸到液體即可感知液體位置高低，可避免污染液體

Place the module on the outer wall of the container to detect liquid level which prevents the liquid from being polluted.



### LLS060102

單段液位模組  
(標準件)  
Single-Level Module  
(Prototype)



單段  
Single Level

### LLS060102

六段液位模組  
(客製品)  
Six-Level Module  
(Customized)



六段  
Six Level



Youtube 影片



Youtube 影片

### 應用範例 SAMPLE APPLICATION



咖啡機液位檢知  
Coffee Machine



飲水機液位檢知  
Water Dispenser



蒸氣烤箱  
Steam Oven