

VE 系列




| 系列 | 解析度 | 影像 | 乙太網路連接頭 |
|---|---|---|---|
| VE | 202 | G | 1A |
| | 202 = 2百萬畫素, 1600 x 1200 | G = 灰階 | 1A = M12, 8針歐規母頭 |
| | 未來將推出其它更高以及較低解析度的型號 | | |

# 立即訂購

| | |
|---|---|
| 電源 | 12 to 30 V dc |
| 數位 I/O | 1組觸發輸入<br>5組可規劃I/O |
| 輸出格式 | 光學式隔離 |
| 鏡頭 | C-mount |
| 通訊 | 乙太網10/100/1000 Mbps |
| 影像擷取 | 256級灰階<br>每秒幀數：依據檢測設定最大 50 fps<br>影像大小：1600 x 1200 像素 |
| 結構材質 | 外殼: 金屬鋁 顯示幕: 聚酯纖維 |
| 連接介面 | 通訊:M12, 8針歐規公頭<br>燈源接頭：M8,3針Pico式母頭 電源、數位<br>I/O: M12, 12針歐規母頭 |
| 環境防護等級 | IEC IP67 (在裝有選配的鏡頭保護蓋的情形下方可達到IP67等級) |
| 認證 | c UL us LISTED CE |

# 配件



## 鏡頭

| 焦距 | 型號 |
|---|---|
| 5 mm | LCF05LCMP |
| 8 mm | LCF08LMP |
| 12 mm | LCF12LMP |
| 16 mm | LCF16LCMP |
| 25 mm | LCF25LCMP |
| 35 mm | LCF35LCMP |
| 50 mm | LCF50LCMP |
| 75 mm | LCF75LCMP |

其它配件需求請與BANNER聯繫



## 濾鏡

| 種類 | 型號 | 直徑 |
|---|---|---|
| 藍 | FLTB470- | 25.5 (25.5 mm) 或 27 (27 mm) 或 30.5 (30.5 mm) |
| 綠色 | FLTG525- | |
| 紅外線 | FLTI850- | |
| 紅色 | FLTR635- | |
| 深紅色 | FLTR660- | |
| 線性偏光 | FLTPR032- | |

Example: FLTB470-25.5



## 密封防水鏡頭保護蓋 (金屬鋁表面塗漆)

| 規格 | 型號 |
|---|---|
| 60 mm長鏡頭保護蓋使用聚碳酸酯鏡面 | VELC60-PC |
| 60 mm長保護蓋使用硼矽玻璃鏡面 | VELC60-BG |
| 85 mm長鏡頭保護蓋使用聚碳酸酯鏡面 | VELC85-PC |
| 85 mm長保護蓋使用硼矽玻璃鏡面 | VELC85-BG |



## 通訊連接線

| 規格 | 長度 | 型號 |
|---|---|---|
| RJ45乙太網路至8針含螺紋M12/歐規接頭 (Cat5e 遮蔽) | 1.83 m (6 ft) | STP-M12-806 |
| | 4.57 m (15 ft) | STP-M12-815 |
| | 9.14 m (30 ft) | STP-M12-830 |



## 電纜線

| 規格 | 長度 | 型號 |
|---|---|---|
| 5針 M12/歐式電纜線帶遮蔽 | 1.83 m (6 ft) | MQDC2S-1206 |
| | 4.57 m (15 ft) | MQDC2S-1215 |
| | 9.14 m (30 ft) | MQDC2S-1230 |
| | 15.2 m (50 ft) | MQDC2S-1250 |
| | 22.9 m (75 ft) | MQDC2S-1275 |

直角式接頭請在型號後加入RA 範例: MQDC2S-275RA

## 安裝支架



SMBVERA
直角式支架



SMBVEMP
固定板



(02) 8751 9966
www.bannerengineering.com.tw

BANNER
more sensors, more solutions



# VE 系列

## 智能型視覺感測器

2 | 輕薄、堅固、多功能
3 | 操作直覺的編輯軟體
4 | 技術規格與訂購資訊

BANNER



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



VE 系列

# 輕薄、堅固、多功能

VE智能型視覺感測器是針對艱困的工業使用環境, 與多功能的應用需求所開發的。

## 堅固的外殼




具備適用於各種艱困使用環境的堅固金屬鋁製外殼

支援C-mount鏡頭以符合各種不同應用



輕薄尺寸



加裝選購的鏡頭保護蓋，以符合IP67防水防塵等級

## 狀態顯示與除錯功能




透過明亮的狀態指示燈，可以了解視覺感測器的當前運作狀況

兩行8字元顯示螢幕與內建按鈕，簡化了除錯與狀態檢視的工作

- 執行產品切換與照相觸發
- 偵錯訊息檢視與清除
- 變更或檢視IP位址、MAC位址或通訊速度
- 檢視韌體版本、影像清晰度與產品狀態

## 連接介面



乙太網路
支援GigE等級的高速介面

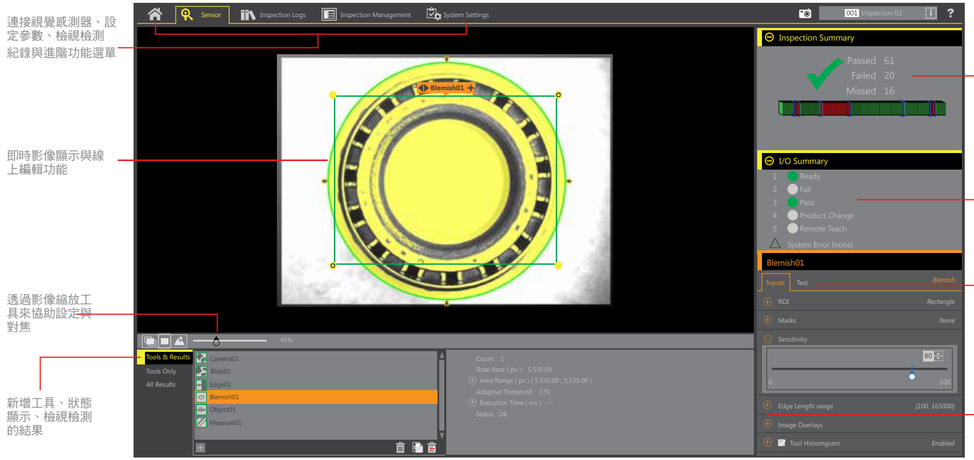
6組光學隔離I/O

直接供應BANNER的視覺光源所需電力來源

# 操作直覺的編輯軟體

VE Vision Manager編輯軟體：操作簡易、功能強大

請至以下網站下載 www.bannerengineering.com




連接視覺感測器、設定參數、檢視檢測紀錄與進階功能選單

即時影像顯示與線上編輯功能

透過影像縮放工具來協助設定與對焦

新增工具、狀態顯示、檢視檢測的結果

快速檢視歷史檢測結果，包括成功與失敗的次數

顯示視覺感測器的I/O狀態

輸入與測試參數的設定

自行調整軟體介面中的各功能視窗大小

## 進階功能

**模擬器** 離線進行視覺應用的編輯與測試

**線上即時編輯** 快速執行檢測設定的變更以減少停機帶來的成本損失

**通訊協定** 支援Ethernet/IP、Modbus TCP、PROFINET 和PCCC等通訊協議，與產線上其它自動化設備實現通訊連接

## 視覺應用

**檢測** 檢測零件、標籤或物件的正確性與是否存在

**計數** 確認檢測出的零件數量

**量測** 量測距離或角度來判定物件的尺寸與位置

**偵測** 尋找邊緣並偵測元件位置

**缺陷檢查** 檢查缺陷，如元件上某部位的刮痕

**一致性** 檢查塗膠或黏著劑是否均勻地塗佈

(02) 8751 9966
www.bannerengineering.com.tw

BANNER
more sensors, more solutions