

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 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 每秒幀數：依據檢測設定最大 50 fps 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 燈源接頭：M8,3針Pico式母頭 電源、數位 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

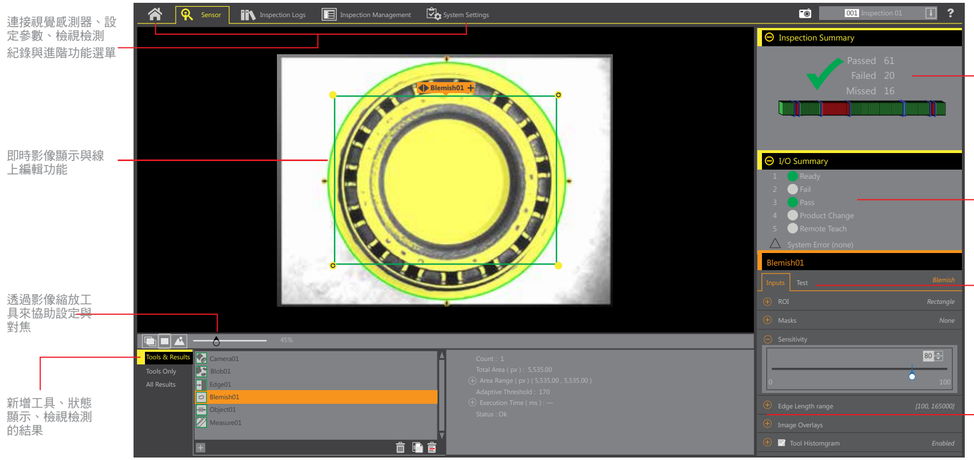
6組光學隔離I/O

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