



擴增實境： 搭配重疊顯示功能的 行動3D智慧攝影機



適用移動設備的攝影機

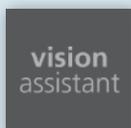
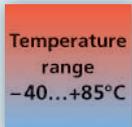


整合2D攝影機和重疊顯示功能的
3D感應器系統

在即時預覽中顯示警示和障礙物

感應器內建訊號處理功能，
無需外部處理單元

透過宜福門Vision Assistant
輕鬆調整



擴增實境

這款3D智慧攝影機系統首次整合2D、3D攝影機。視訊影像可呈現即時圖像、符號或文字。啟動時可透過整合的駕駛輔助系統，或由機械控制器透過CAN操作。因此，使用者能在攝得影像中看到所有相關警示和其他相關細節。

整合輔助系統

感測器系統除了3D和2D圖像感測器外，還整合完整的評估系統。此系統為用戶提供了防撞的獨立輔助系統。使用宜福門Vision Assistant電腦軟體，只需幾道步驟即可完成設定。除了類比視訊輸出外，智慧攝影機還具有CAN和乙太網路UDP介面。系統可在緊急情況下自動使用此介面示警。



解析度 [像素]	孔徑角水平x垂直 [°]	2D孔徑角 [°]	必要的擴充照明 [產品型號]	最高採樣率 [Hz]	產品型號
PMD 3D感應器 · O3M型 · M12連接器					
64 x 16	70 x 23	90	O3M950	25/33/50	O3M251
64 x 16	95 x 32	120	O3M960	25/33/50	O3M261
64 x 16	97 x 44	155	O3M970	25/33/50	O3M271

連接技術

類型	說明	產品型號
	MCI電纜， 連接感應器/系統照明單元，0.25 m	E3M120
	MCI電纜， 連接感應器/系統照明單元，1 m	E3M121
	MCI電纜， 連接感應器/系統照明單元，2 m	E3M122
	MCI電纜， 連接感應器/系統照明單元，3 m	E3M123
	M12影片連接電纜， 連接感應器/顯示器PDM360，5 m	E3M151
	M12影片連接電纜， 連接感應器/顯示器PDM360，11 m	E3M152
	M12影片連接電纜， 連接感應器/顯示器PDM360，16 m	E3M153
	M12影片連接電纜， 連接感應器/顯示器PDM360，21 m	E3M154
	M12視頻線延長線，5 m	E3M159
	M12視頻線轉接線/ Cinch插頭， 可連接影片下載裝置，1 m	E3M160
	M12插座， 電源系統照明單元，2 m， PUR電纜，4極	E3M131
	M12插座， 電源系統照明單元，5 m， PUR電纜，4極	E3M132
	M12插座， 電源系統照明單元，10 m， PUR電纜，4極	E3M133
	乙太網路，交叉電纜，2 m， PVC電纜，M12 / RJ45	E11898
	乙太網路，交叉電纜，10 m， PVC電纜，M12 / RJ45	E12204
	乙太網路，交叉電纜，20 m， PVC電纜，M12 / RJ45	E12205
	CAN跳線， 具屏蔽功能，2 m， PUR電纜，M12插頭/ M12插座	E11593
	CAN跳線， 具屏蔽功能，5 m， PUR電纜，M12插頭/ M12插座	E11594
	CAN跳線， 具屏蔽功能，10 m， PUR電纜，M12插頭/ M12插座	E11595

更多技術資訊 O3M251

感應器類型	1/4" 4 : 3 VGA CMOS 圖像感應器顏色
PAL解析度 [pixels]	640 x 480
外殼材質	壓鑄鋁
連接	M12連接器
防護等級/ 防護層級	IP 67 / IP 69K, III
工作電壓 [V DC]	9...32
電流損耗 [mA]	< 500
電流損耗 系統照明單元 [A]	< 5
環境溫度 [°C]	-40...85
儲存溫度 [°C]	-40...105
接口	1個CAN， 1個快速乙太網， 1個PAL
支持的CAN協議	CANopen， SAE J 1939
標準與測試 (取出)	CE， E1 (UN-ECE R10)

配件

類型	說明	產品型號
	紅外線系統照明單元 (850 nm) 孔徑角[°] 70 x 23	O3M950
	紅外線系統照明單元 (850 nm) 孔徑角[°] 95 x 32	O3M960
	紅外線系統照明單元 (850 nm) 孔徑角[°] 97 x 44	O3M970
	CAN / RS232 USB接口 CANfox	EC2112
	CANfox轉接線套件	EC2114
	視覺感應器的操作軟體	E3D300
	U型支架， 適用於感應器或照明單元	E3M102
	氣候防護罩 (安裝時需E3M100或E3M102)	E3M101