

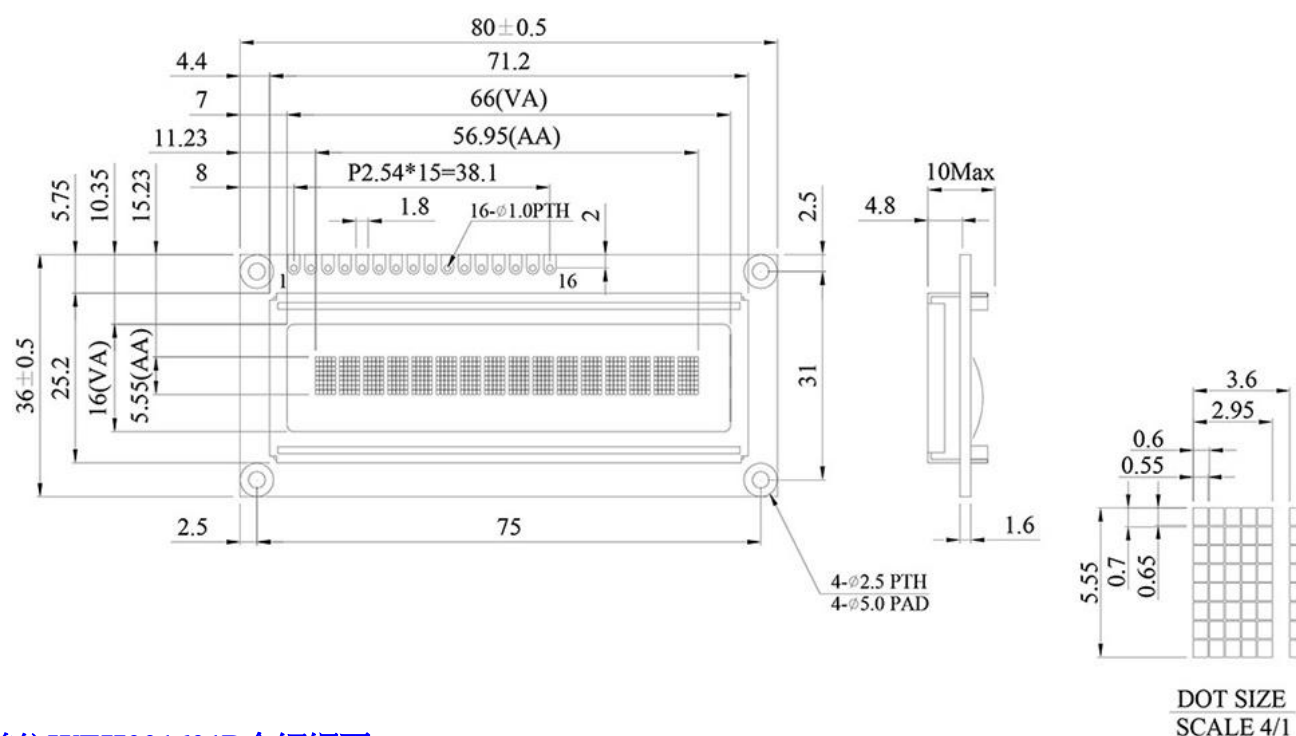
Feb 2020

COB 字元型 OLED 16x1 WEH001601B

WEH001601B 是一款 COB 結構 16 字 x 1 行 OLED 顯示模組，面板尺寸為 2.25 吋。WEH001601B 內建 WS0010 IC；預設介面為 6800，亦可選 8080 或 SPI 介面，驅動方式為 1/8 duty。Winstar 所有字元型 COB OLED 顯示器在模組上均內建多合一的字庫 IC WS0010，包含了 English/Japanese, West European, Scandinavian European, 和 Cyrillic (Russian)。

WEH001601B OLED 邏輯電源電壓為 5V（典型值），50%顯示畫面耗電為 50mA @ 5VDD（典型值）。此款 OLED 模組工作溫度為 -40℃ ~ +80℃；儲存溫度為 -40℃ ~ +85℃。

WEH001601B	規格說明
顯示型態	16 字 x 1 行
模組尺寸	80.0 x 36.0 x 10.0(MAX) mm
顯示區域	66.0 x 16.0 mm
有效區域	56.95 x 5.55 mm
點尺寸	0.55 x 0.65 mm
點間距	0.60 x 0.70 mm
字元尺寸	2.95 x 5.55 mm
字元間距	3.6 x 5.55 mm
顯示顏色	黃色/ 白色/ 藍色/ 綠色/ 紅色
驅動方式	1/8 Duty
IC	WS0010
介面	預設 6800, 可選 8080, SPI
尺寸	2.25 吋

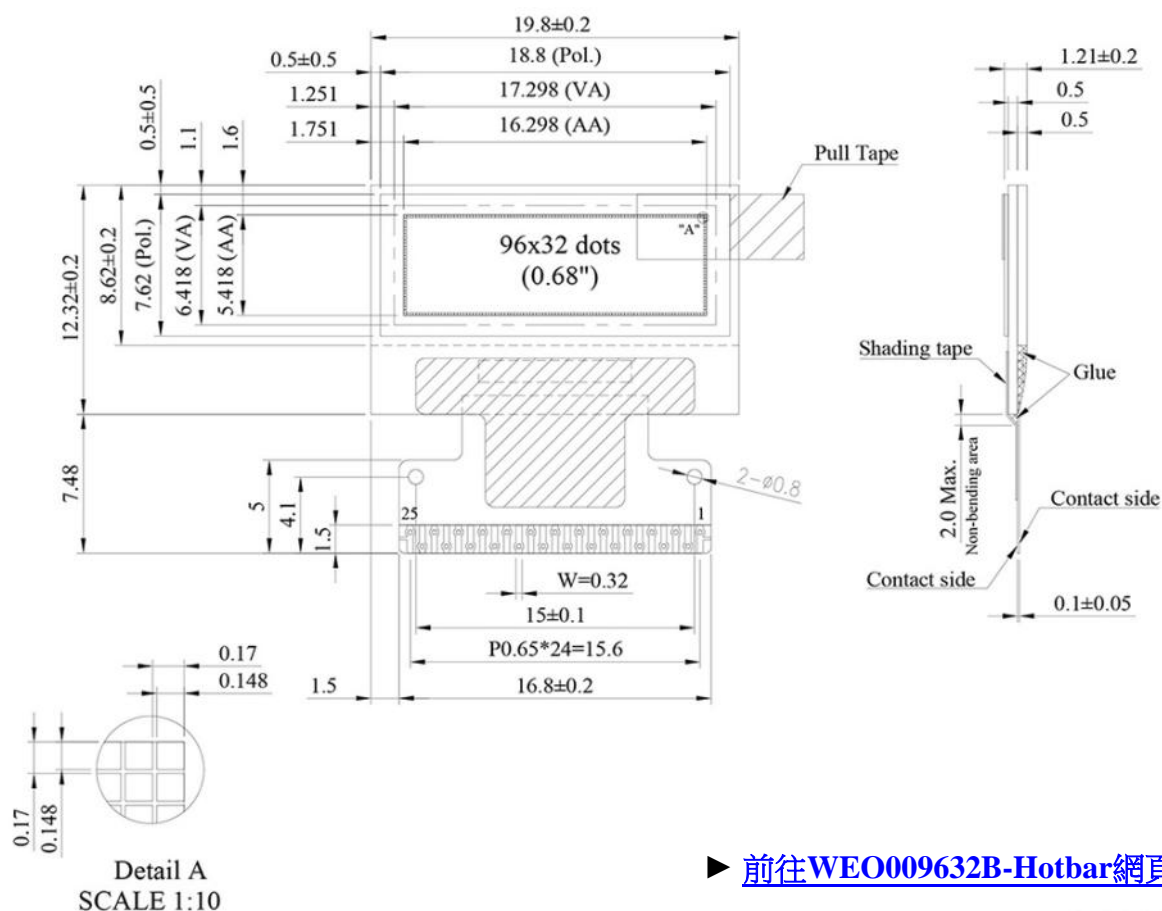
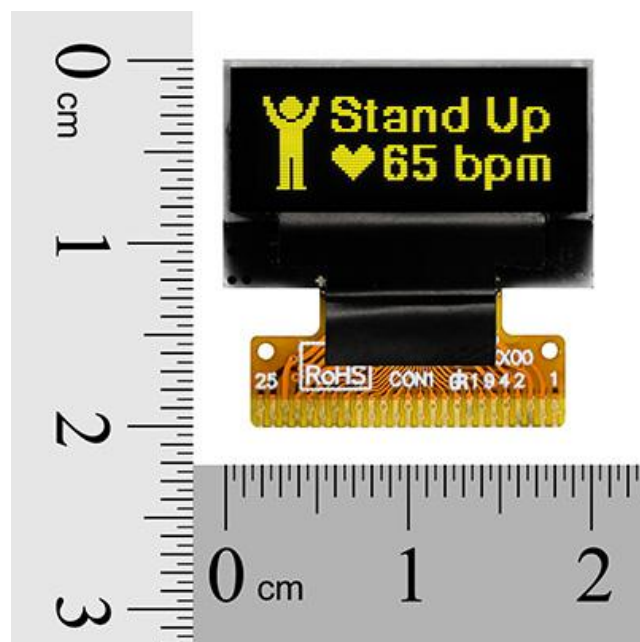


0.68 吋 繪圖型 OLED WEO009632B Hotbar 版本

WEO009632B Hotbar 版本是一款小型 OLED 顯示器模組，解析度為 96x32 像素，尺寸為 0.68 吋。模組內建 SSD1305 驅動器 IC；此模組支援 8-bit 6800/8080 並列式介面、I2C 和 4 線 SPI 介面。WEO009632B-Hotbar 版本電源電壓為 3V，驅動為 1/32 duty；50%顯示畫面耗電為 6mA @ 12Vcc (典型值)。

OLED 顯示器具有超薄、重量輕、低功耗且無需背光等特性。適用於手提式設備、個人護理設備、健康器材、儀表設備…等。WEO009632B-Hotbar 模組工作溫度為-40℃至+80℃；儲存溫度為-40℃至+85℃。

WEO009632B-Hotbar	規格說明
解析度	96 x 32 像素
模組尺寸	19.80 x 12.32 x 1.21 mm
有效區域	16.298 x 5.418 mm
像素大小	0.148 x 0.148 mm
像素間距	0.17 x 0.17 mm
顯示模式	被動矩陣OLED
顯示顏色	白色 / 黃色
驅動方式	1/32 Duty
IC	SSD1305
介面	6800, 8080, SPI, I2C
尺寸	0.68 吋



此款 OLED 對角線尺寸僅為 0.95 吋，解析度為 96x64 像素，比傳統的 LCD 更亮、對比度更高、視角更寬且電流消耗更低，WEO009664A COG OLED 顯示器超薄、重量輕、低功耗，非常適合提式設備、儀表設備、智能電網，物聯網...等。

WEO009664A	規格說明
解析度	96 x 64 像素
模組尺寸	24.90 x 22.95 x 1.65 mm
有效區域	19.946 x 13.418 mm
像素大小	0.186 x 0.188 mm
像素間距	0.208 x 0.210 mm
顯示模式	被動矩陣OLED
顯示顏色	黃色 / 白色
驅動方式	1/64 Duty
IC	SSD1305
介面	6800,8080,SPI,I2C
尺寸	0.95 吋

