

5軸雷射Z&TILT&Pos-XY Sensor DIOS (Displacement & Inclination Optical Sensor) MODEL : FD-1067

一台同時測試Lens Shift OIS、X,Y,Z,TILT
共5個方向Sensor

同時高速量測可類比/數位USB輸出

應用於手機相機OIS模組入料/出貨檢測

OIS馬達品質管控，光學讀取頭等制動器
檢測



AF : ± 1 mm,
XY : ± 0.7 mm,
解析度 $1\mu\text{m}$

TILT : ± 60 分
解析度 : 0.1分

數位高速USB輸出
($100\mu\text{s}/\text{data}$)
類比BNC輸出
(更新速度10kHz)

內建A/D訊號處理、
高速數位USB, BNC
可直接與PC或示波器
連接,拉訊號出來觀察

工作距離為70mm

Sensor有簡易LCD
面板,可以顯示目前
5軸數值與狀態.方便
架機台調整

規格SPEC.

型號 : FD-1067			TILT測定	XY測定	Z測定	
Sensor	雷射光	波長	655 nm			
		雷射等級	class 2			
		光點徑	φ 2mm	φ 0.5mm		
		雷射方向	垂直 (落射光)		斜出射(20度)	
	被測物	平面 (反射率80%以上)				
	測定光	正反射				
	工作距離	70mm				
	測定範圍	± 60 分	$\pm 700\mu\text{m}$	$\pm 1\text{mm}$		
	解析度	0.1分	1 μm	1 μm		
Control	類比輸出	BNC	端子規格	BNC 5輸出 (Z、X、Y TILT α 、 β)		
			輸出電壓值	$\pm 5\text{V}$ of F.S.		
			更新率	10KHz		
	數位輸出	RS-232	通信速度	115200 bps		
			輸出格式	ASCII 型式		
			更新率	10ms		
		USB	規格	TYPE 2.0		
			輸出格式	ASCII 型式		
			更新率	100 μs		
		表示位數	小數點2位	小數點1位		
	螢幕輸出	顯示器	LCD			
		顯示項目	Z值、X值、Y值、 α 值、 β 值			
		數值	位數	小數點2位	小數點1位	
單位			min.	μm		
尺寸			W180 × D85 × H180			

銷售點 台灣 翊鼎光電股份有限公司
 地 址：新北市中和區連城路258號13樓之9
 電話號碼：+886-2-8228-0889
 電子信箱：pedrohsu@likuan-opto.com

中國 東莞市沛羽貿易有限公司
 地 址：廣東省東莞市厚街鎮體育路香榭麗公寓B32號
 電話號碼：+86-769-8227-3607
 電子信箱：ivan@likuan-opto.com

日本 株式会社リックンウイル
 住 所：〒226-0025 横浜市緑区十日市場町805-1 佐藤ビル406号
 電話番号：+81-45-482-6170
 メール：koyama@likuan-will.com