

特點

- 銀行機能
- 間距調整機能
- 能測量黑色橡膠、光澤面
- 能簡單地設定、當場能確認距離
- 以往PSD方式和CCD方式的材質特性數據比較
- Offset機能
- 比較器上下限值設定機能
- 測量不能時模擬輸出機能



規格

型 式		CD3-30N	CD3-50N	CD3-80N	CD3-100N	CD3-250N
測量中心距離		30mm	50mm	80mm	100mm	250mm
測量範圍		±4mm	±10mm	±15mm	±40mm	±150mm
光 源		紅色半導體雷射(波長650nm, 1mW max, 級2)				
點直徑(測量範圍中心)		Ø0.5mm	Ø0.8mm	1x1.5mm	1x1.5mm	1.5x3mm
分解能力		4μm	10μm	10μm	30μm	150μm
線 性		±1% FS				
溫度特性(漂移)		± 0.08 % FS / °C				
靈敏度轉換		固定(1~20) / Auto轉換				
機能	操作模式	按鈕轉換				
	控制輸出的檢出範圍設定	由按鈕的手冊設定和2點教學方式				
	offset調整範圍	在測量範圍內任意的位置, 12.00mA調整模擬輸出				
	控制輸出的滯後現象調整	0.00~1.00mm	0.00~2.49mm	0.00~3.75mm	0.00~10.00mm	0.00~37.50mm
	平均ng值調整	輸出平均化回數, 1,4,16,64,256,1024回選擇				
輸入		A:銀行轉換 B:雷射光OFF+零重置 C:靈敏度教學+零重置 D:雷射光 OFF+靈敏度教學 選擇從 4 個到 1 個				
輸出	模擬輸出/應答時間	4~20mA採樣週期(約1ms)x平均ng值 (靈敏度Auto時靈敏度固定時的響應時間+最大20ms)				
	控制輸出/應答時間	NPN類型 集電極開路 100mA max./DC24V / 2.2ms (靈敏度Auto時, 最大20.5ms)				
	計時器	延遲開啟/延遲關閉/一次通過/計時有無的切換 (0~999ms為每1ms設定, 0~10S為每1秒設定)				
保護 電路	過電流保護	250mA 以上				
	逆接保護	有				
定格	電源電壓	DC 12~24V (-5% , +10%)				
	消費電流	DC 12V 當時:120mA max. DC24V 當時:80mA max.				
耐雜音		IEC規格 CE適合				
耐環 境性	使用周圍光度	日光: 10,000lx 白熾燈: 3,000lx				
	使用周圍溫度/濕度	-10~40°C(不結冰) / 35~95% RH(不結露)				
	耐振動	10~55Hz 複振幅1.5mm X,Y,Z各方向2時間				
	保護構造	IP 67				
絕緣抵抗		MIN 20MΩ / DC500V				
電路穩定時間		30分 .max				
材 質		外殼: 鋅壓鑄 窗: 玻璃				
質量(不包含纜線)		約 130g				

