

規格

項目		
有效量測範圍(ML)		50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/750/850/950/1050mm
位置尺長度	位置尺全長	ML+104mm(50~200mm) ML+120mm(250~1050mm)
	最大量測範圍	ML+12mm(50~200mm) · ML+28mm(250~1050mm)
解析度		1μm
精度@20°C		(5+5ML/1000)μm 有效量測範圍內均為30μm
原點		標準:中央一處/離有效量測範圍邊緣25mm一處 客製:訂貨時指定
最大速度		1.2m/s
安裝容許平行度		±0.1mm
溫度膨脹係數		11.8±0.6×10 ⁻⁶ /°C
工作溫度		0~+50°C
儲存溫度		-20~+60°C
讀頭訊號線長度		0.3m
訊號線長度		3m/5m/7m
輸入電源		DC +5V±5%
輸出訊號		數位:RS422/TTL
連接器		D-sub 9pin
IP防護等級		讀頭: IP65 訊號轉換盒: IP30
消耗電流		最大230mA
耐振動(50Hz~2000Hz)		150m/s ² (EN60068-2-6)
耐衝擊(11ms)		1000m/s ² (EN60068-2-27)

型號選擇

EPM - XXXX - □ - △△ - ○ - ☆

EPM: 封閉尺

有效量測長範圍一覽

記號	有效量測範圍 (mm)	記號	有效量測範圍 (mm)	記號	有效量測範圍 (mm)
0050	50	0350	350	0650	650
0100	100	0400	400	0750	750
0150	150	0450	450	0850	850
0200	200	0500	500	0950	950
0250	250	0550	550	1050	1050
0300	300	0600	600		

出線方式

記號	樣式	接頭
1	轉接線	專用圓形防水(IP68)
2	轉接線	D-sub VGA 15 pin
3	單一出線	D-sub VGA 15 pin

原點位置

記號	位置
M	中央一處
S	離有效量測範圍邊緣25mm一處
C	任意一點

原點位置: 邊緣一處(離有效量測範圍25mm)
原點位置: 中央一處(有效量測範圍中央)

精度-解析度-訊號格式

記號	精度	解析度	訊號格式
H1	(5+5ML/1000) μm	1μm	5V TTL/RS422
D1	有效量測範圍內均為30μm	1μm	5V TTL/RS422

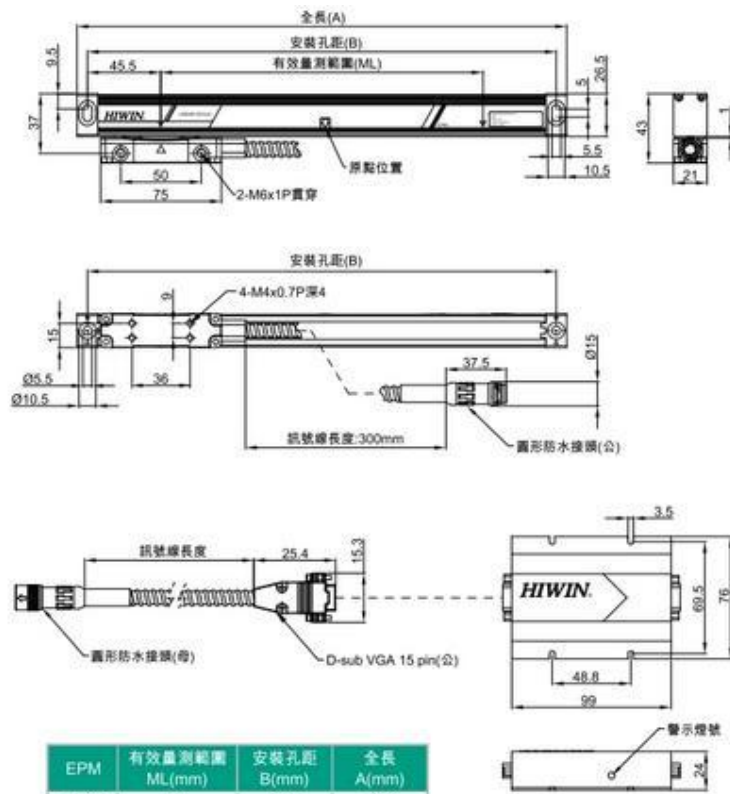
線長

記號	長度
3	3m
5	5m
7	7m

※ML:有效量測範圍

類比 SIN/COS 1Vp-p 數位 RS422/TTL

外觀尺寸



EPM	有效量測範圍 ML(mm)	安裝孔距 B(mm)	全長 A(mm)
0050	50	141	154
0100	100	191	204
0150	150	241	254
0200	200	291	304
0250	250	357	370
0300	300	407	420
0350	350	457	470
0400	400	507	520
0450	450	557	570
0500	500	607	620
0550	550	657	670
0600	600	707	720
0650	650	757	770
0750	750	857	870
0850	850	957	970
0950	950	1057	1070
1050	1050	1157	1170