



# 得豐實業有限公司

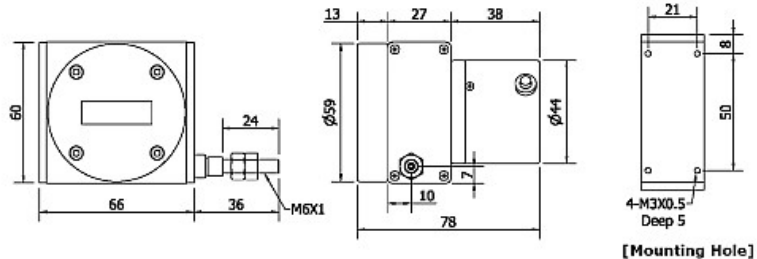
## Dfwisdom Industrial CO., LTD

### HLS-S 拉線式編碼器 (Linear Wire Encoder)

增量值型

- 行程 1000 mm
- 解析 1, 0.5, 0.2, 0.1, 0.04 mm

DIMENSION



### ELECTRICAL SPEC 電器規格

Detection System 檢測系統	Incremental 增量型
Output Wave 輸出波形	Square Wave 方波
Stroke (mm) 量測行程	1000
Standard Resolution (mm / pulse) 解析	1, 0.5, 0.2, 0.1, 0.04 mm / pulse
Accuracy 精度	±0.05 % FS, ± 1 count
Output Phase 輸出相	ABZ phase
Electronics 電路特性	Push Pull 推挽式 or Line Driver 差動式
Power Supply 供應電源	DC 5 ~ 26V
Current Consumption 消耗電流	≤60mA
Output Capacity 輸出容量	Sync. Current : 20mA, Residual Voltage : 0.5V or less
Max. Response 最大響應頻率	Max. 100K Hz
Phase Different 相位差	A, B phase different 90° ±45° (T/4±T/8), Z phase T±T/2
Wave Form Rise / Fall 波形上下時間	2 μs or less
Polarity 極性保護	Against Reverse Protection

### MECHANICAL SPEC 機械規格

Wire Specification 線徑規格	Material : SUS304 with nylon coating Diameter . 0.6 mm : Breaking load : 16 kg
Max. Travel Speed 最大往復速度	1.000 mm / sec.
Vibration 震動	Max. 10 g ( 10 ~ 55 Hz / 1.5 mm X . Y . X . 2 Hr )
Shock 衝擊	20 g per 11 ms
Cable 電線	ø 4.5, 50 cm long
Weight 重量	< 450g

### ENVIRONMENTAL SPEC 環境規格

Operating Temp. / Humidity 操作溫度/濕度	0°C ~ 60°C, RH 35 % ~ 90 % (No Condensation)
Storage Temp. 儲存溫度	-20°C ~ 70°C
Protection 保護等級	IP 50:Dust Proof (only for encoder housing)
Life 壽命	Typical > 1 x 10 <sup>6</sup> cycles

### Specifications Model 規格 型號

HLS-S-10-	<input type="text"/>	A-	<input type="text"/>
	Resolution 解析		Electronics 電路特性
	1 : 1 mm		P : Push Pull
	05 : 0.5 mm		H : Line Driver
	02 : 0.2 mm		C : NPN Open Collector
	01 : 0.1 mm		V : NPN Voltage
	004 : 0.04 mm		