



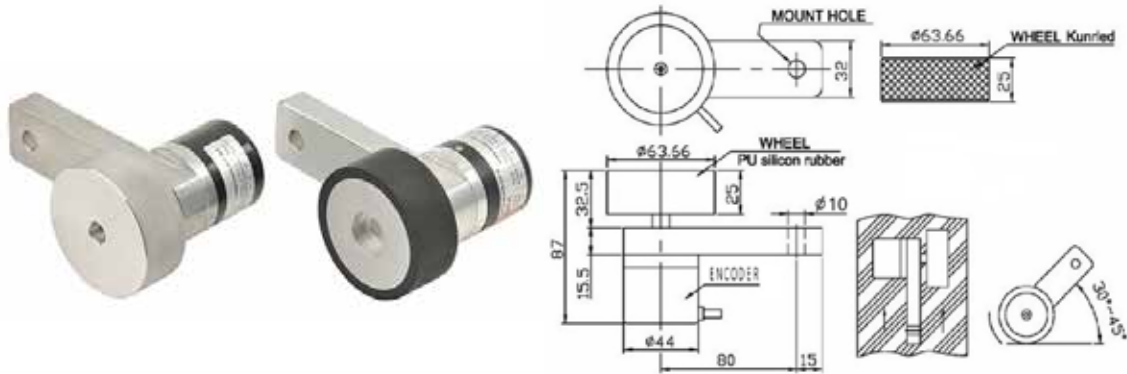
# 得豐實業有限公司

## Dfwisdom Industrial CO., LTD

### S-MB / MK (高解析)米輪型 High Resolution

橡膠輪 / 金屬壓花輪  
輪周長 200 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
Multiplication Pulse per Revolution 倍頻解析	0.05 (2000x2), 0.04 (2500x2), 0.02 (2000x5), 0.01 (2000x10), 0.008 (2500x10)
Accuracy Error 精度誤差	±0.3 mm / 200 mm, ±1 count
Output Phase 輸出相	ABZ phase
Electronics 電路特性	Line Driver 差動式
Power Supply 供應電源	DC 8 ~ 26V
Current Consumption 消耗電流	≤60 mA (no load)
Output Capacity 輸出容量	Sync. Current : 20mA, Residual Voltage : 0.5V or less
Max. Response 最大響應頻率	150K 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	1 μs or less
Polarity 極性保護	Against Reverse Protection

#### MECHANICAL SPEC 機械規格

Type of wheel 輪子種類	Rubber 橡膠 / Metal Knurled 金屬壓花輪
Wheel Circle Length 輪周長	200 mm +/- 0.1%
Max. Speed 最大機械容許轉速	500 mm / sec
Vibration 震動	10 - 55 Hz / 1.5 mm VPP, Max. 10 G
Shock 衝擊	50 g per 11 ms
Cable 電線	∅ 4.5, 1000 mm long
Weight 重量	≤500 g

#### 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

#### Specifications Model 規格 型號

S-M	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	A - H -	<input type="text"/>
	Wheel Type 輪子種類		Revolution 解析		Multiplication 倍數
	B : Rubber		005		M02
	K : Metal Knurled		004		M02
			002		M05
			001		M10
			0008		M10

Electronics 電路特性: Line Driver 差動式