



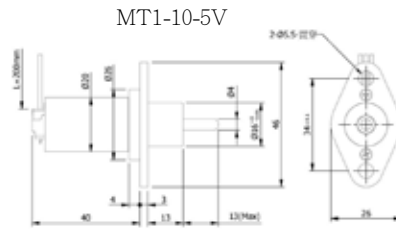
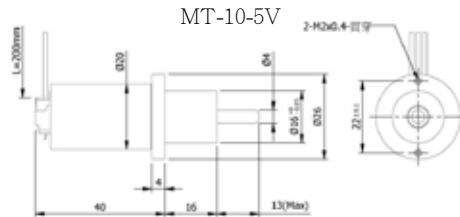
得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

MT/MT1 線性位移感測器 (Linear Displacement Sensor)

Hall Effect Non Contacting
量測行程 10 mm
0 - 5V 輸出

For Small , Dynamic Movements
Measurement
Long life : 1×10^6 Movements
Non Contacting High Life
Application 適合 :
間距 Distance , 位置 Position
張力 Tension , 速度 Speed



ELECTRICAL SPEC 電器規格

Useful Electrical Stroke (E.S.U) 使用電子行程	10 mm
Effective Electrical Stroke (E.S.E) 有效電子行程	10.4 + / - 0.1mm
Output 輸出信號	4 ~ 96 % Vin
Resolution 解析	12 bit (4096)(0 ~100 % Vin)
Power Supply 供應電源	DC 5V + / - 10 %
Current Consumption 消耗電流	≤ 15 mA
Continuous Output Current 輸出電流	Min. 12 mA
Output Load 輸出負載阻抗	5KΩ ≤ RL ≤ 200KΩ (10KΩ suggested)
Non Linearity 非線性	≤ 1 %
Temp Coefficient 溫飄係數	400 ppm / °C
Response Time Output 反應時間	Max. 10 mS
Dielectric Resistance 絕緣電阻	100 MΩ / 500 Vdc
Compression Strength 耐壓強度	1KV / min.

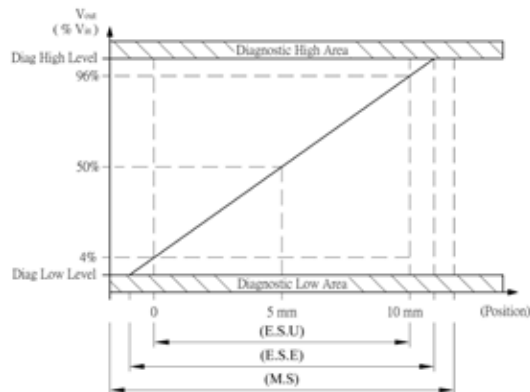
MECHANICAL SPEC 機械規格

Mechanical Stroke (M.S.) 機構行程	12.8 + / - 0.2 mm
Contact Force 推力	≤ 300 g
Vibration 震動	10 ~ 55 Hz / 1.5 mm X.Y.X 2 Hr
Cable 電線	200 mm
Weight 重量	< 80 g

ENVIRONMENTAL SPEC 環境規格

Operating Temp. 容許操作溫度	-10°C ~ 85°C, RH 35 % ~ 90 % (No Condensation)
Protection 保護等級	IP 50: Dust Proof
Life 壽命	1×10^6 cycles.

Output Curve 輸出曲線



Electrical Connection 接線圖

