



宏宇創新電子有限公司

HONG YU INNOVATION ELECTRONICS CO., LTD.

HEC12 ENCODER SPECIFICATION

HEC12 編碼器規格書

一、MECHANICAL CHARACTERISTICS 機構特性

項目 ITEM	性能 PERFORMANCE
全回轉角 Total rotational angle	360°
回轉力度 Rotational torque	30~200gf. cm
軸押引強度 Push-pull strength	5Kgf max
C.C. 位置 Click position	24 detent

二、ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣特性

項目 ITEM	性能 PERFORMANCE
定格電力 Ratings	5V DC. 0. 5mA
最高使用電流 Maximum operating voltage	5mA
絕緣抵抗 Insulation resistance	10M Ω min. at 50V DC
耐電壓 Voltage proof	50V AC
雜音 Noise	t1, t3 $\leq$ 3ms, t2 $\leq$ 2ms
儲存溫度 Storage temperature	-40°C~+85°C
工作溫度 Work temperature	-20°C~+70°C
分解能力 Resolution	24 pulses/360°
回轉壽命 Rotational life	20,000 cycles min.

三、PUSH-ON SWITCH SPECIFICATION 開關性能

項目 ITEM	性能 PERFORMANCE
開關回路 Switch circuit	單極單投 Single pole and single throw
開關作用力 Switch action	500 $\pm$ 200gf
開關移動量 Travel of switch	0. 5 $\pm$ 0. 3 mm
額定功率 Rated power	DC 5V 10mA max
開關接觸阻抗 Switch contact resistance	100m Ω max
開關壽命 Switch life	20,000 cycles min.