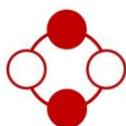


EM81 / EM121 EM83 / EM123

電磁拾取器使用手冊



用於監控原動力的轉速。當一導磁性物體(常為發電機起動齒輪)經過時 MPU 的末端會產生一磁場變化,使 MPU 內部感應一電壓信號而這個電壓的頻率做為輸入到速度控制的信號,能準確地測量出原動機的速度。



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



公 司 / 高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號

Tel : 07-8121771

Fax : 07-8121775

URL : <http://www.kutai.com.tw>

1. 規格

工作範圍 500 ~ 10,000 Hz

抗震能力 3G @ 100 ~ 2K Hz

間 隙 0.5 ± 0.15 mm

工作溫度 -40 至 +100 °C

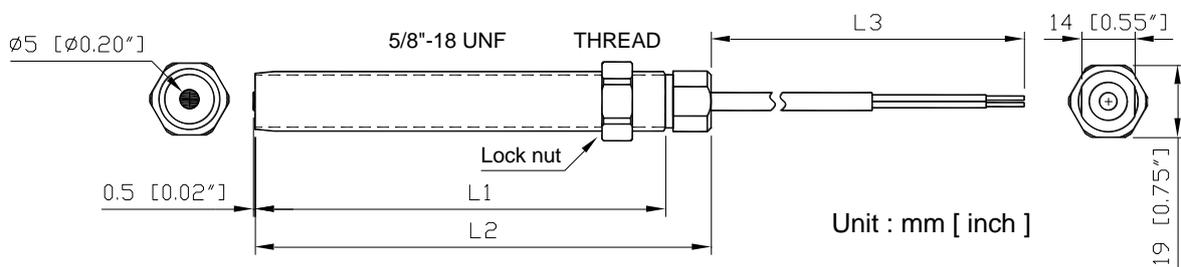
2. 安裝

MPU通常安裝在齒輪的齒頂上方，安裝前必須先轉動齒輪是否跳動(偏心)。連接MPU上方導線時，必須以焊接或壓著方式連接，並以絕緣膠帶或安裝端子台將兩線確實隔離。

3. 調整

將MPU與齒輪齒頂間隙調整到0.25~0.55mm，如果MPU與齒輪有接觸，則在運轉時MPU將會受損。安裝時可先將MPU轉到碰觸齒輪後，再反轉1/3圈即可。(MPU每圈間隙1.5mm)確定間隙後，以MPU上的螺帽加以固定。

4. 外型尺寸



	L1	L2	L3	内部电阻	重量	螺距
EM81	68[2.68"]	80[3.15"]	150[5.91"]	95Ω ± 3%	80g ± 2 %	5/8"-18UNF
EM83	68[2.68"]	80[3.15"]	150[5.91"]	300Ω ± 3%	80g ± 2 %	5/8"-18UNF
EM121	108[4.25"]	120[4.72"]	150[5.91"]	95Ω ± 3%	105g ± 2 %	5/8"-18UNF
EM123	108[4.25"]	120[4.72"]	150[5.91"]	300Ω ± 3%	105g ± 2 %	5/8"-18UNF

安裝圖示

