

LTC 磁致線性位移傳感器

公司網站: www.trend-lead.com
電話 (02) 2892-2948



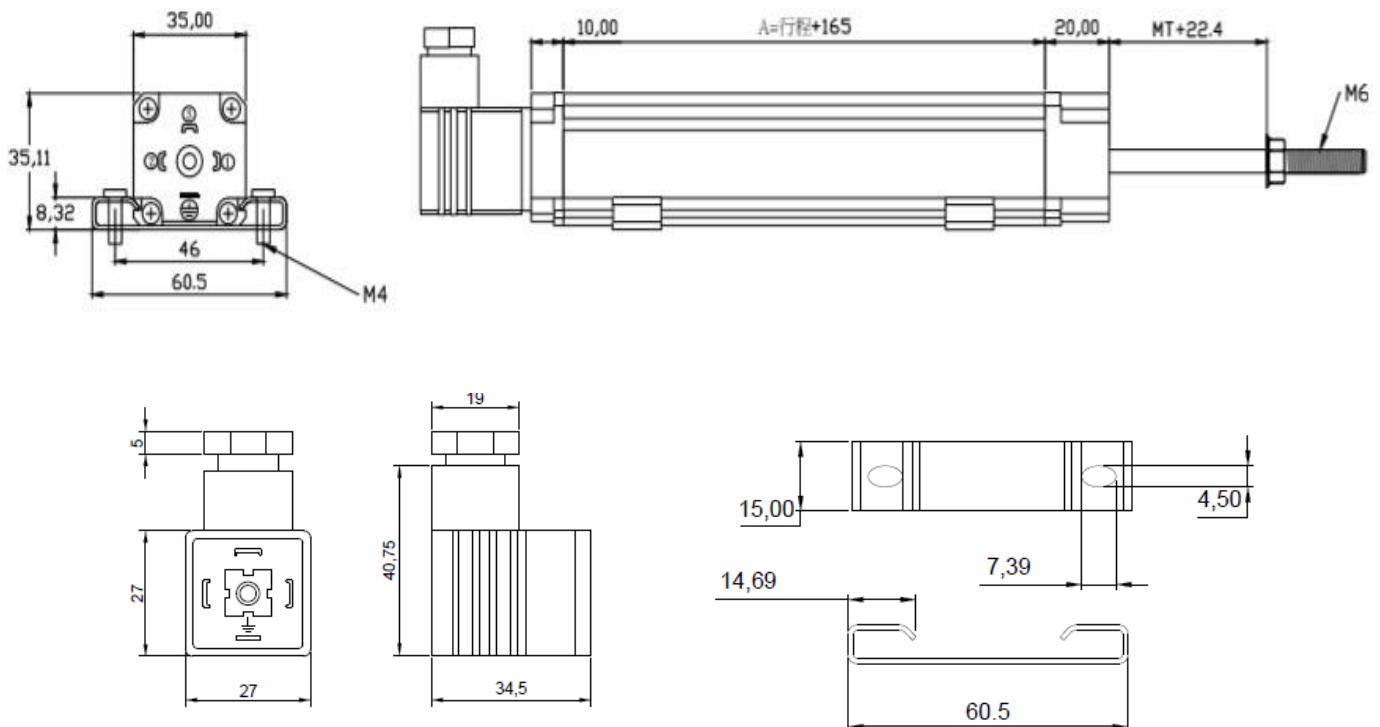
主要特色

1. 電感式測量原理
2. 抗磁場干擾
3. 動態響應好，刷新率達 10 kHz
4. 可再現性達 5 μm
5. 溫度係數 < 15 ppm/K

- 機械壽命無限。
- 線性優異。
- 分辨率高於 0.01mm。
- 高運行速度。
- DIN43650 標準插頭和插座。
- 防護等級 IP67。

特性：

安裝尺寸圖：



LTC 磁致線性位移傳感器

公司網站: www.trend-lead.com
電話(02)2892-2948

說明:

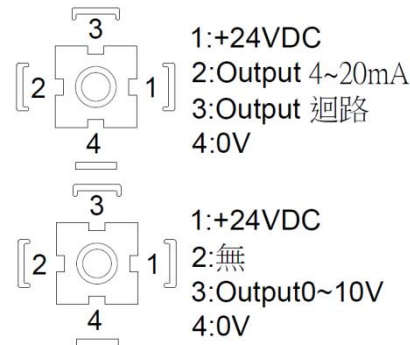
外殼 陽極氧化鋁

裝配 扣壓式固定支架

轉動裝置 不銹鋼，可旋轉

軸承 迴轉滑動軸承

電氣連接 DIN453650 標準 4 極鍍鋁插座



	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC
電氣參數										
型號	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
工作量程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
電氣行程(mm)	機種型號(長度)									
輸出信號	0~10 VDC (負載 ≥ 5 kΩ)					4~20 mA (負載 ≤ 500 Ω)				
絕對線性度(%)	≤ 0.03%FS(最大±90μm)									
重複性	< ±0.005%									
電刷工作電流	≤100mA									
墊零點公差	± 0.5mm									
工作電壓	標準 24V(18~30V)									
反向保護	有									
溫度誤差	≤ 15 (最小 0.01 mm/K)ppm/k									
絕緣阻抗 (500 VDC)	≥10MΩ									
機械參數										
外殼長度(A)	型程+165mm									
機械行程(M)	工作量程+22.4mm									
工作受力										
垂直方向	≤0.4N									
水平方向	≤1.1N									
環境參數										
溫度範圍	-40~80℃									
機械壽命	無限									
抗衝擊指標	50g 6ms									
工作速度	10m/s 最大									
IP 等級	IP67									

LTC

磁致線性位移傳感器

公司網站: www.trend-lead.com
電話(02)2892-2948

	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC	LTC
電氣參數										
型號	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
工作量程(mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
電氣行程(mm)	機種型號(長度)									
輸出信號	0~10 VDC (負載 ≥ 5 kΩ)					4~20 mA (負載 ≤ 500 Ω)				
獨立線性度(%)	≤ 0.03%FS(最大±90μm)									
重複性	< ±0.005%									
電刷工作電流	≤100mA									
墊零點公差	± 0.5mm									
最大工作電壓	標準 24V(18~30V)									
反向保護	有									
溫度誤差	≤ 15 (最小 0.01 mm/K)ppm/k									
絕緣阻抗 (500 VDC)	≥10MΩ									
機械參數										
外殼長度(A)	型程+165mm									
機械行程(M)	工作量程+22.4mm									
工作受力										
垂直方向	≤0.4N									
水平方向	≤1.1N									
環境參數										
溫度範圍	-40~80℃									
機械壽命	無限									
抗衝擊指標	50g 6ms									
工作速度	10m/s 最大									
IP 等級	IP67									

LTC-□□□-□-□

01: 魚眼接頭
02: 萬向接頭

A: 4~20mA
V: 0~10V

產品型程

出貨標配:

赫曼斯接頭 x1

密封墊 x1

魚眼接頭或萬向接頭 x1

腳架 x2

螺絲(M4)x4