

MPS 拉繩式位移傳感器

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

拉繩位移傳感器/拉繩編碼器產品簡介

拉繩位移傳感器/編碼器是直線位移傳感器在結構上的精巧集成,充分結合了角度傳感器和直線位移傳感器的優點,成為一款結構緊湊、測量行程長、安裝空間尺寸小、具有高精度測量的優良傳感器。該系列產品具有很大的選擇空間,行程從 100mm 至 20000mm 不等,具有模擬電流 4~20 毫安,模擬電壓 0~5V 或 0~10V 和脈衝 A、B、C 相數字信號輸出,滿足大行程、高精度的各種信號需求。特別適於空間狹小安裝不便的場合,如中空吹瓶機、IT 設備、張力調節、高速自動送料機、速度調節、印刷機械、紙品包裝機械等,已為各行業廣大客戶所採用。

型號選擇:

MPS - 200mm - S - R

R 電阻輸出
V1 電壓0-5V輸出
V2 電壓0-10V輸出
A2 電流4-20mA二線制輸出
A3 電流4-20mA三線制輸出
P 增量方波AB相或ABZ相輸出

XS 量程範圍50~400mm
S 量程範圍100~2500mm
M 量程範圍2000~7500mm
L 量程範圍7500~15000mm
XL 量程範圍15000mm以上

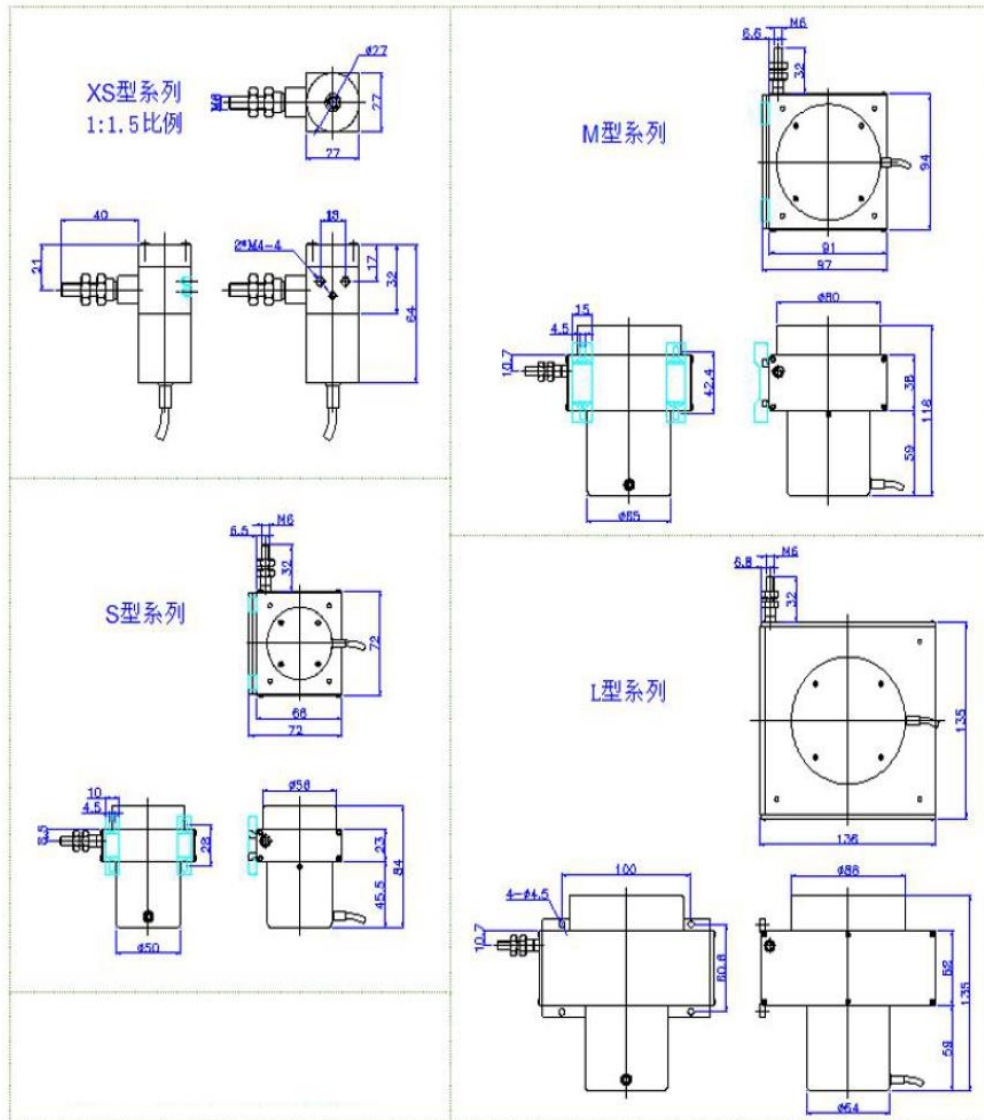
有效測量行程mm

拉繩位移傳感器

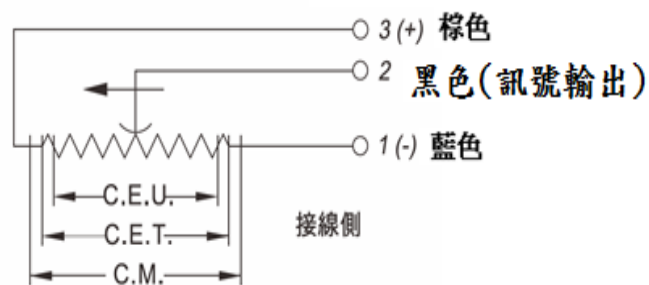
MPS 拉繩式位移傳感器

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

安裝尺寸圖:



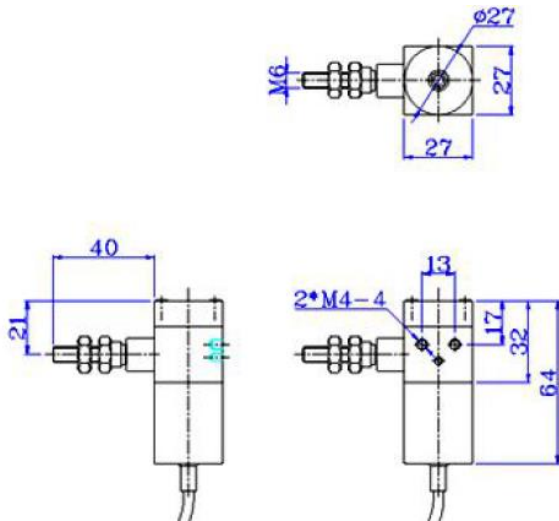
接線圖



MPS 拉繩式位移傳感器

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

XS 超小型拉繩位移傳感器



XS 系列	微小型拉繩位移傳感器
可選量程範圍	50~400mm(量成為 50 的倍數)
線性精度	模擬信號:0.3%FS
輸出信號	電阻信號:5KΩ 模擬信號(需外接轉換模塊):0~5V, 0~10V, 4~20mA(二線制, 三線制)信號
解析度/分辨率	模擬信號:無線解析
重複性精度	0.1mm
最大工作速度	<1m/s, 瞬間加速<0.5m/s
傳感器	繞線混和電位計
線徑規格	0.8mmSUS304 外包鐵氟龍不鏽鋼絲線繩, 最大拉力不能超過 500g
工作電壓	電阻信號 5~24VDC 供電, 電壓輸出 12~24V DC, 電流輸出為 15~24V DC
工作溫度	0°C~70°C
防護等級	IP65
使用壽命	≥5x10 ⁶ 次
防震係數	10g (10±1500Hz)
彈力指數	250g
安裝方式	支架安裝
固定螺絲	M4
兒裝支架孔距	28±2mm
牽引安裝螺絲	M6