



運動控制感應器

# 安全的選擇： 編碼器用拉線機構



編碼器

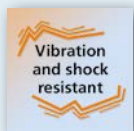


**精準的位置偵測，包含長距離**

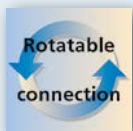
由於強固的機械結構，即使在永久應變下也能維持高操作可靠性

跨製造商的機械相容，用於具有同步凸緣的編碼器

小巧精實的設計，即使繩距達15公尺



Vibration and shock resistant



Rotatable connection



Broad measurement dynamics

**精準定位，包含長距離**

當要在直線距離中精準的確認位置時，編碼器的拉線機構是個理想的選擇。使用範圍的範例從短距離，像是剪刀式升降台或堆高機，到長距離，像是吊臂上的手推車或高架倉庫的傳輸系統。

**堅固連接，抵抗外部影響的強固性**

滑輪原則的優勢：編碼器與移動物品間的連接不會間斷。對於距離偵測不利的影響，例如：光學距離測量時髒污的影響，大部分皆消除。機械零件式設計用於工業、使用持久，且最大拉動次數可達一百萬次。



## 抽製線機構

設計	尺寸 [mm]	線性 [%]	外殼類型 / 外殼材質	繩距達 * [m]	產品型號
	80 x 48 x 82	± 0.02	圓柱形 / 金屬, 鋁, 陽極氧化	1.9	E61439
	60 x 57 x 89	± 0.1	圓柱形 / PA	2.4	E61440
	78 x 40 x 75	± 0.01	長方形 / 壓鑄鋅, 塑膠	3	E61441
	115 x 103 x 115	± 0.01	長方形 / 鋁, 陽極氧化	5	E61442

\* 依據要求抽製其他長度的線機構

## 編碼器

### 拉線機構與編碼器結合

IO-Link	HTL TTL	CAN open	PROFIBUS	SSI	4...20 mA	0...10 V
<b>RMU300</b>	<b>RU3100</b>	<b>RM9007</b>	<b>RM3006</b>	<b>RMU400</b>	<b>RMU100</b>	<b>RMU200</b>
IO-Link多圈型, 31位元	增量 (IO-Link), 3道	CANopen 24位元	PROFIBUS 25位元	SSI 24位元	類比 4...20 mA	類比 0...10 V

這些編碼器版本解決了大部分的應用。通常，其他直徑58mm、同步凸緣及軸直徑6mm的編碼器也可以與抽製線機構一起使用。您可以在 [ifm.com](http://ifm.com) 了解更多關於編碼器的資訊。

## 配件

	產品型號
滑輪	E61445
IO-Link 主站Profinet, 4埠	AL1100
IO-Link主站, 乙太網路/IP, 4端口	AL1120

## 連接技術

說明	產品型號
M12 插座, 5-極, 5 m 黑色, PUR 纜線	EVC545
M12 插座, 8-極, 5 m 黑色, PUR 纜線	E12403