



ลักษณะการใช้งาน

- การวัดความยาวของผ้า
- วัดความยาวของแผ่นพลาสติก
- วัดความยาวของกระดาษ
- วัดความยาวของแผ่นโลหะ
- ฯลฯ

ข้อมูลทางเทคนิค

Electrical	
Detection System	Incremental
Power Source	DC 8 ~ 24V
Current Consumption	60 mA or below
Response Frequency	20 KHz
Output Voltage	VoH: Vcc-0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase	A, B
Output Wave Form	A  B 
Output Mode	Voltage
Wheel Circle Length	
Meter Wheel (เมตร)	0.3 Meter $\pm$ 0.1%
Environmental Spec.	
Operating Temp.	-10 ~ +70 °C
Storage Temp.	-20 ~ +80 °C
Operating Humidity	RH 85% max non-collecting
Shock	490 m/s ² , 3Dx2 times
Vibration	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection	IP 54
Mechanical Spec.	
Max. Measuring Speed.	120 M/min
Net Weight.	700 g.

การสั่งซื้อ

EHM	A	B	4	-	C	020	-	
MULTIPLIER			CABLE		CABLE RANGE		UNIT	
AB4		0.01M		C	Cable	020	2M	M Meter (เมตร)

***หมายเหตุ: กรณีนี้ต่อร่วมกับ Digital Counter

- หน่วย เมตร (M) ตั้งตัวคูณ 0.01M
- หน่วย เซนติเมตร (cm) ตั้งตัวคูณ 0.1cm
- หน่วย มิลลิเมตร (mm) ตั้งตัวคูณ 1 mm

คุณสมบัติ

- **Measuring Wheel Encoder : EHM Series** เป็นอุปกรณ์ที่ใช้วัดระยะทางแบบลูกกลิ้งที่ใช้ในการแปลงตำแหน่งเชิงกล (การหมุนหรือการเคลื่อนที่) ให้เป็น สัญญาณไฟฟ้า
- เส้นรอบวงของลูกกลิ้งยาว **300mm. ที่ 300 Pulse/Revolution**
- **Output** แบบ **Push-Pull** สามารถใช้งานได้ทั้ง NPN, PNP (Open Collector)
- **Power Supply** 8-24VDC

การทำงาน

Measuring Wheel Encoder : EHM Series เป็นอุปกรณ์วัดระยะทางที่ทำงานโดยใช้หลักการหมุนของ "ลูกกลิ้ง" (Measuring Wheel) เมื่อลูกกลิ้งกลิ้งไปบนพื้นผิวของชิ้นงาน จะสร้างสัญญาณพัลส์ (Pulse) ออกมาตามระยะทางที่กลิ้งไป

ลูกกลิ้งมี เส้นรอบวง 300 มิลลิเมตร (mm) หมายความว่า เมื่อกลิ้งครบ 1 รอบ จะถือว่าเคลื่อนที่ไป 300 mm มีความละเอียด 300 พัลส์ต่อการหมุน 1 รอบ (300 Pulses/Revolution) นั่นคือ ทุกๆ 1 พัลส์ เท่ากับระยะทาง 1 mm.

สามารถเชื่อมต่อกับ Digital Counter ได้โดยตรง เพื่อวัดระยะทาง หรือ ความยาว ของชิ้นงาน เช่น ความยาวของผ้า

การต่อใช้งาน

Red	Black	Shield
+	-	A
Green	White	
B		

ขนาดและมิติ

