EHM-SERIES

MEASURING WHEEL ENCODER

HONEST

คุณสมบัติ

- เครื่องวัดระยะทางแบบลูกล้อ
- เอาท์พุทแบบ Push-Pull (ใช้ได้ทั้ง NPN และ PNP Open Collector)
- สามารถต่อเข้ากับเครื่องแสดงผลแบบนับจำนวน (Digital Counter) โดยตรงเพื่อดูค่า
- ลักษณะทิศทางการหมุนเป็นแบบสองทิศทาง
- ติดตั้งง่าย
- มีหน่วยการวัดแบบเมตร

ลักษณะการใช้งาน

- การวัดความยาวของผ้า
- วัดความยาวของแผ่นพลาสติก
- ฯลฯ
- วัดความยาวของกระดาษ
- วัดความยาวของแผ่นโลหะ

การทำงาน

เครื่องวัดระยะทางแบบลูกล้อ ใช้สำหรับวัดความยาวของผ้า, แผ่นพลาสติก, กระดาษ หรือโลหะแผ่น โดยวางลูกล้อลงบนชิ้นงาน สามารถต่อเข้ากับ Counter ได้โดยตรงเพื่อวัดระยะทาง โดยหลักการทำงานคือ เมื่อล้อหมุนไปบนชิ้นงานจะส่งสัญญาณไปยัง Counter ที่ต่อร่วม ซึ่งจะต้องตั้งตัวคูณที่ Counter ตามขนาดความยาวของ Pulse ที่เป็นสัญญาณเอาต์พุต โดยลักษณะของทิศทางการหมุน แบบสองทิศทาง สะดวกและง่าย ต่อการใช้งาน ขนาดกะทัดรัด มีความแม่นยำในการทำงาน แข็งแรง ทนทาน

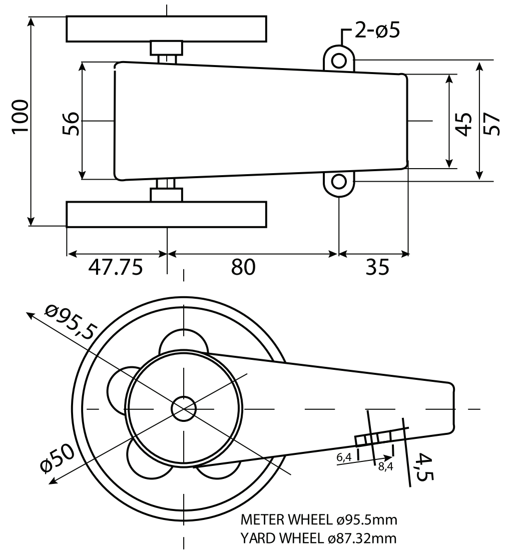
ข้อมูลทางเทคนิค

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 ± 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.

การต่อใช้งาน

Red	Black	White
+	-	A
Green	Shield	
B	⏚	

ขนาดและมิติ



การสั่งซื้อ

EHM [A] [B] [4] - C 0 2 0 - [ ]

MULTIPLIER	
AB4	0.001M

CABLE	
C	Cable

CABLE RANGE	
020	2M

UNIT	
M	Meter(เมตร)

***หมายเหตุ: กรณีต่อร่วมกับ Digital Counter

- หน่วย เมตร (M) ตั้งตัวคูณ 0.001M
- หน่วย เซนติเมตร (cm) ตั้งตัวคูณ 0.01 cm
- หน่วย มิลลิเมตร (mm) ตั้งตัวคูณ 1 mm