

LI50 / B2 Series



Temperature



High IP value



Shock / vibration resistant



Reverse polarity protection

■ คุณลักษณะ

- สิ้นค้าคุณภาพเยี่ยมจากเยอรมัน
- ไอต์ฟุต Push-Pull / RS422
- มาตรฐาน IP67, ความละเอียดสูงที่สุดถึง 5 µm.

■ คุณสมบัติ

ความสามารถเด่น

- วัดระยะทางโดยใช้เซนเซอร์เคลื่อนที่บนแถบแม่เหล็ก
- เหมาะกับการวัดระยะทางในแนวระดับ
- ติดตั้งง่าย ให้ความละเอียดสูง

- มี LED บอกลักษณะการทำงาน และบอกความเข้มของสัญญาณ เพื่อช่วยในการติดตั้งเซนเซอร์กับแถบแม่เหล็ก

■ การเลือกรุ่นเซนเซอร์

8.LI50 . 1 1 X 1 . 2 XXX
Type a b c d e f

a. รุ่น , Model 1 = รุ่นมาตรฐาน standard	c. ชนิดเอาต์พุต / ไฟเลี้ยง 1 = RS422 / 4.8 — 26 VDC 2 = Push-Pull / 4.8 — 30 VDC	e. Reference signal 2 = index periodic
b. Pulse edge interval 2 = แบบมาตรฐาน standard	b. การต่อสาย 1 = สายไฟยาว 2 เมตร	f. ความละเอียด 050 = 25 µm 250 = 5 µm

■ การเลือกรุ่นแถบแม่เหล็ก

8.B2 . 10 . 010 . XXXX
Type a b

a. ความหนาของแถบแม่เหล็ก 10 = 10 mm.	b. ความยาวของแถบแม่เหล็ก 0010 = 1 m 0060 = 6 m 0020 = 2 m 0100 = 10 m 0040 = 4 m 0200 = 20 m 0050 = 5 m ความยาวอื่นสามารถสั่งได้ไม่เกิน 50
---	--

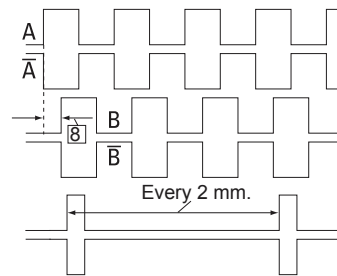
คุณสมบัติทางเทคนิค – LI50 sensor

เอาต์พุต	Push-Pull	RS422
ไฟเลี้ยง	4.8 – 30 VDC	4.8 - 26 VDC
การกินกระแส	60 mA	60 mA
การป้องกันทางไฟฟ้า	มี	มี
ความละเอียด/ความเร็ว	25 μm (quadruple), 16.25 m/s	
	5 μm (quadruple), 3.25 m/s	
Gap sensor /	0.1 - 2.0 mm.	
Magnetic band		
Offset	max ± 1 mm	
มุมเอียง	max 3°	
อุณหภูมิใช้งาน	-20 °C ถึง 80 °C	
มาตรฐานการป้องกัน	IP67	
วัสดุทำตัวเรือน	Zinc die-cast	
ความยาวสาย	2 ม.	
สถานะ LED	สีเขียว : บอกลสถานะการจ่ายเอาต์พุต สีแดง : บอกรความเร็วเกิน, สัญญาณอ่อน	

คุณสมบัติทางเทคนิค – B2

ความหนา	10 มม.
อุณหภูมิใช้งาน	-20 °C ถึง 80 °C
การยึดติดตั้ง	ยึดจากกาวที่ตัวแถบแม่เหล็ก

รูปคลื่นสัญญาณ

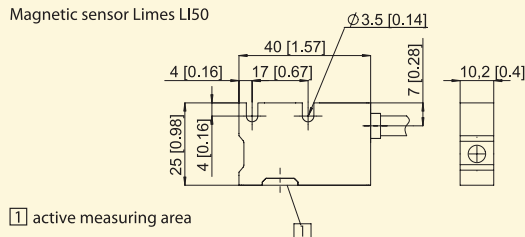


การต่อสายใช้งาน

Signal	0 V GND	U _b	A	\bar{A}	B	\bar{B}	I	T	shield
Cable colour	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	shield is on the housing

ขนาดตัว

Magnetic sensor Limes LI50



Magnetic band Limes B2

- 3 length L, max. 50 m
- 4 masking tape
- 5 magnetic band
- 6 carrier band

