

LI20 / B1 Series



Temperature



High IP value



Shock / vibration resistant



Reverse polarity protection

■ คุณสมบัติ:

- สินค้าคุณภาพเยี่ยมจากเยอรมัน
- ไอต์ฟุต Push-Pull / RS422
- มาตรฐาน IP67, ความละเอียดสูงที่สุดถึง 10 µm.

■ คุณสมบัติ

ความสามารถเด่น

- วัดระยะทางโดยใช้เซนเซอร์เคลื่อนที่บนแถบแม่เหล็ก
- เหมาะกับการวัดระยะทางในแนวระดับ
- ติดตั้งง่าย ให้ความละเอียดสูง

- มี LED บอกสถานะการทำงาน และบอกความเข้มของสัญญาณ เพื่อช่วยในการติดตั้งเซนเซอร์กับแถบแม่เหล็ก

■ การเลือกรุ่นเซนเซอร์

8.LI20 . 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

005 = 100 µm

020 = 25 µm

050 = 10 µm

■ การเลือกรุ่นแถบแม่เหล็ก

8.B1 . 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 m.

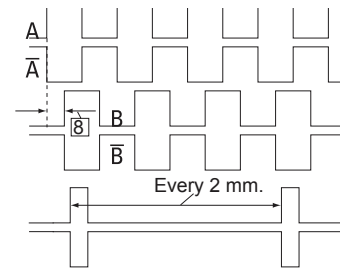
คุณสมบัติทางเทคนิค – LI20 sensor

เอาต์พุต	Push-Pull	RS422
ไฟเลี้ยง	4.8 - 30 VDC	4.8 - 26 VDC
การกินกระแส	60 mA	60 mA
การป้องกันทางไฟฟ้า	มี	มี
ความละเอียด/ความเร็ว	100 μm (quadruple), 25 m/s	
	25 μm (quadruple), 4 m/s	
	10 μm (quadruple), 6.5 m/s	
Gap sensor /	0.1 - 1.0 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 : บอกสถานะการจ่ายเอาต์พุต	
	สีแดง : บอกความเร็วเกิน, สัญญาณอ่อน	

คุณสมบัติทางเทคนิค – B1

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
Cablecolour	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	shield is on the housing

ขนาดตัว

Magnetic sensor Limes LI20

1 active measuring area

Magnetic band Limes B1

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