

Ultimate jig, model identification

5, 8, 10 bit system!!

คุณสามารถระบุ Jig และ Die ได้อย่างไร?
สินค้าของเราสามารถทำได้

ใช้งานง่าย! ถูกต้องและแม่นยำ! ในราคาสบายกระเป๋า!

identify 5, 8, 10-bit

ปัญหาที่ 1

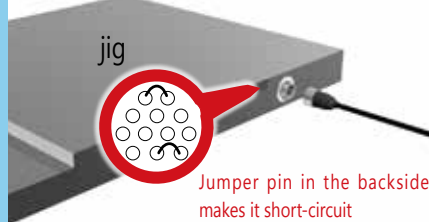
Machine flag ที่มีการต่อแบบ proximity switch.



- ต้องการพื้นที่สำหรับการติดตั้ง
- ค่าที่วัดได้ไม่คงที่
- เมื่อตัวโมเดลหลุดจากตำแหน่ง

ปัญหาที่ 2

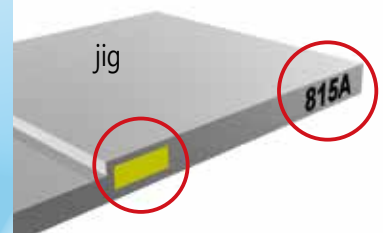
การต่อแบบ Short Circuit Connector Identification.



- เวลาที่ต้องการใช้งานจำเป็นต้องใช้คนเพื่อดึงสายต่อ(connector) เท่านั้น
- ส่งผลให้สินค้าเสียหาย และขึ้นสนิมได้ง่าย
- มักจะลืมดึงสาย connector

ปัญหาที่ 3

ต้องใช้การสังเกตผลจากเครื่องหมายและความแตกต่างของสี



- จำเป็นต้องใช้คนดูผลตลอด
- ในกรณีที่ มีการเสื่อมสภาพของตัวเครื่อง การมองเห็นของสีที่แสดงผลจากตัวเครื่องอาจแยกได้ยาก

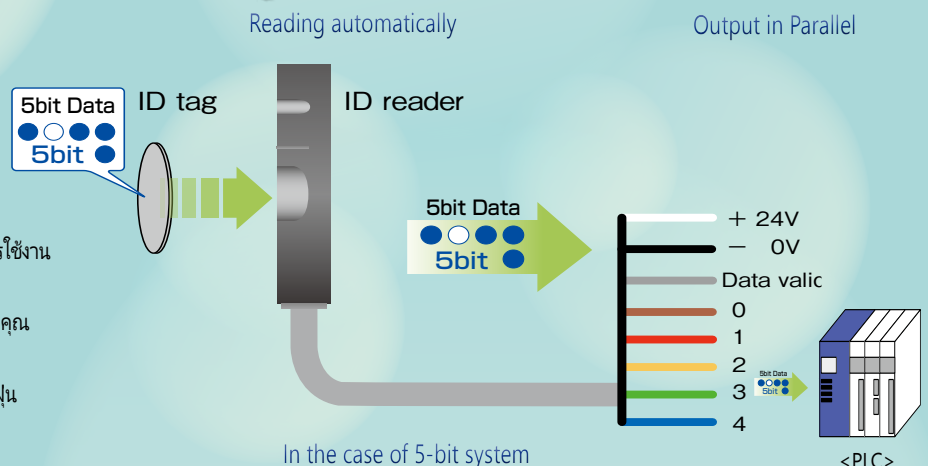
สินค้าของเราใช้งานง่าย

และเป็นสินค้าที่สามารถแก้ไขปัญหาที่มักพบได้ในสินค้าประเภทเดียวกันของแบรนด์อื่นๆ

เพียงแค่คุณเลือกใช้ ID system ของเรา

ID reader เพียง 1 ชิ้น สามารถแก้ไขปัญหาเหล่านี้ได้

- ใช้งานได้ง่าย เพียงแค่คุณติด ID tag บนโมเดลที่ต้องการใช้งาน
- Parallel output จะเริ่มทำงานเมื่อ tag เข้าใกล้
- ต่อสายไฟได้ง่าย เพียงแค่เชื่อมต่อเคเบิลไปยัง input ของคุณ
- ไม่จำเป็นต้องใช้ controller และ programming
- มาตรฐานระดับ Protection class IP67 กันน้ำ และกันฝุ่น



มีขนาดกะทัดรัด

5bit



Identify
max. 32 kinds

ต่อใช้งานง่าย ด้วยหัวสายที่เป็นรูปทรงกระบอก

8bit



Identify
max. 256 kinds

ขนาดกะทัดรัดยิ่งขึ้น

8bit



Identify
max. 256 kinds

Type	NPN	Z5-EA05N-__	Z5-AA01N-__	Z5-AA03N-__
	PNP	Z5-EA05P-__	Z5-AA01P-__	Z5-AA03P-__
Supply voltage / Current consumption		24V DC $\pm$ 10% (including ripple) / max. 50mA	24V DC +10% -20% (including ripple) / max.60mA	24V DC +10% -20% (including ripple) / max.70mA
Output signal		Parallel(5bit+Data valid)	Parallel(8bit+Data valid)	
Frequency		13.56MHz (comply with ISO15693)	13.56MHz (comply with ISO15693)	
Operating/ Storage temperature		0...+50°C	0...+50°C / -25...+70°C (with no icing)	0...+50°C / 0...+70°C
Operating/ Storage humidity		35...90%RH	35...90%RH	
Protection class		IP67	IP67	
ID tag data reading time		50ms (Reading automatically)	50ms (Reading automatically)	
Weight		Body 20g + Cable 50g/m	Body 180g + Cable 70g/m	Body 60g + Cable 75g/m
Regular cable length		2 m (Model end 02 $\Rightarrow$ 2m, 05 $\Rightarrow$ 5m, 10 $\Rightarrow$ 10 m)	5 m (Model end 05 $\Rightarrow$ 5m, 10 $\Rightarrow$ 10m, 25 $\Rightarrow$ 25 m)	
Maximum cable length		10m	25m	
Cable		PVC, ϕ 5.5, 8xAWG24	PUR, ϕ 8,2x0.5mm ² , 9x0.18mm ²	PUR, ϕ 7.7, 2x0.5mm ² , 9x0.18mm ²
Cable bend radius		33mm	50mm	
Installation screw/ clamp torque		M4 / 1.2N · m	M30 / 20N · m	M4 / 1.5N · m
Dimension		D10mm x W25mm x H50mm	M30x H74.5mm	D25 x W45 x H45

ตัวยึด (ทางเลือกเพิ่มเติม)

Type B-PLUS-BLOP-01

- สามารถติดตั้งได้กับ Cylinder shape (M30)
- ผลิตจาก SUS มีโอกาสขึ้นสนิมยาก
- มีสกรูรวมอยู่ด้วย เพื่อช่วยในการยึด



ตัวยึด (ทางเลือกเพิ่มเติม) Z1-AA04-02K

Type B-PLUS-BLOP-05

- ขายึดสำหรับติดตั้ง ID tag (Z1-AA04-02K)
- ผลิตจาก SUS มีโอกาสขึ้นสนิมยาก
- มีสกรูสำหรับยึด ID tag (M3X8) และสกรูสำหรับยึดขายึด (M5X20) อย่างละ 2 ตัว แยกมาให้



Read Write head /ID reader unit 8bit & 10bit

เป็นแบบการควบคุมระยะใกล้
ชนิดกล่อง



8bit 10bit



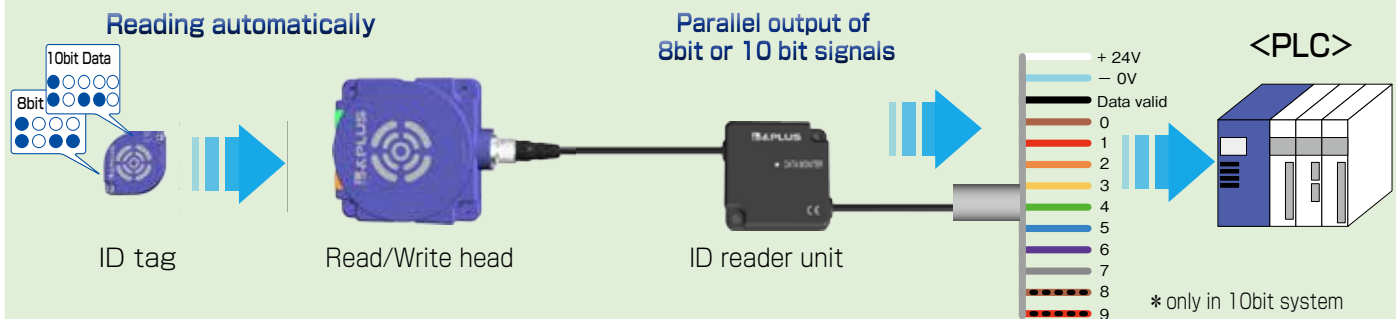
Type	Z3-A010-CN	Z3-A010A-CN
Supply voltage / Current consumption	Refer to ID reader unit	
Output signal	Refer to ID reader unit	
Frequency	13.56MHz (Comply with ISO 15693)	
Operating/ Storage temperature	0...+50°C /-10...+70°C	
Operating/ Storage humidity	5...90% (no condensation)	
Protection class	IP67	
ID tag data reading time	80ms (Reading automatically)	
Weight	Body 210g	
Installation screw/ clamping torque	M5 / 1.5N · m	
Dimension	D30mm x W80mm x H80mm	
Supported ID tags	All tags except "ISO15693CARD tag" are supported.	On 4th page. Only "ISO15693CARD tag" is supported

Type 8bit 10bit	Z5-CA01N(P)-PU02 Z5-DA01N(P)-PU02
Supply voltage / Current consumption	DC24V ± 10% / max.200mA *Total value with read/write head
Output signal	Parallel/ 8(10)bit+Data valid
Output specification	NPN / PNP
Correspondent read/write head	Z3-A010-CN
Operating temperature/ humidity	0...+50°C /35...90% RH
Protection class	IP67
Weight	8bit...350g (Cable length 2m) 10bit...400g (Cable length 2m)
Regular cable length	2m
Maximum cable length	10m
Cable bend radius	50 mm
Dimension(except the cable)	D25mm x W55mm x H55mm

Construction of the system 8bit & 10bit

Read system

Reading automatically



ID tag

Type code	Z1-AA04-02K	Z1-B011-128	Z1-BB10-112	Z1-CB16-112	Z1-CB27-112	Z1-CB45-112
Features	D-2N Compatible install	Long distance D tag	Thin, metal mounting	Thin Tag	Thin Tag	Thin Tag
						
Applicable system	5/8/10 bit Z series	5/8/10 bit Z series	5/8 bit	5/8/10 bit Z series	5/8/10 bit Z series	5/8/10 bit Z series
Size	30 × 30 × 6mm	Φ 50 × 8.3mm	Φ 10 × 0.76mm	Φ 16 × 0.76mm	Φ 27 × 0.76mm	Φ 45 × 0.76mm
Weight	5 g	18 g	0.13 g	0.38 g	0.86 g	2.30 g
Material	PBT	PA6	PVC	PVC	PVC	PVC
Available memory capacity	2k byte (FRAM)	112 byte (EEPROM)				
Operating temperature	− 25 ... + 70℃	− 20 ... + 85℃	− 20 ... + 70℃	− 20 ... + 70℃	− 20 ... + 70℃	− 20 ... + 70℃
Storage temperature	− 40 ... + 85℃	− 25 ... + 120℃	− 40 ... + 85℃	− 40 ... + 85℃	− 40 ... + 85℃	− 40 ... + 85℃
Protection class	IP67 (IEC standard)		IP67 (IEC standard) Water resistance: After immersing in tap water for 30 minutes, the product satisfies communication characteristics without any abnormalities such as damage or deformation.			
Mounting	M3 screw 1) Tightening torque0.5Nm	M4 screw 1) Tightening torque0.7Nm	Double-sided tape on the back			
Read/Write cycles , Data retention time	Read cycles: unlimited Write cycles : unlimited Data retention time: 10 years	Read cycles : unlimited Write cycles : 100,000 times Data retention time : 10 years	Read cycles : unlimited Write cycles : 100,000 Data retention time : 50 years			
Standard	Comply with ISO15693(Frequency 13.56MHz)					
Metal mounting	Yes 2)	Yes 2)	Yes	No	No	No
Reading distance (In the case of non-metal)	5 bit : 0 ... 12 mm 8 bit : 0 ... 16 mm 10 bit : 0 ... 30 mm	5 bit : 0 ... 12 mm 8 bit : 0 ... 22 mm 10 bit : 0 ... 50 mm	5 bit : 0 ... 6 mm 8 bit : 0 ... 6 mm	5 bit : 0 ... 12 mm 8 bit : 0 ... 20 mm 10 bit : 0 ... 44 mm	5 bit : 0 ... 20 mm 8 bit : 0 ... 28 mm 10 bit : 0 ... 64 mm	5 bit : 0 ... 25 mm 8 bit : 0 ... 40 mm 10 bit : 0 ... 88 mm

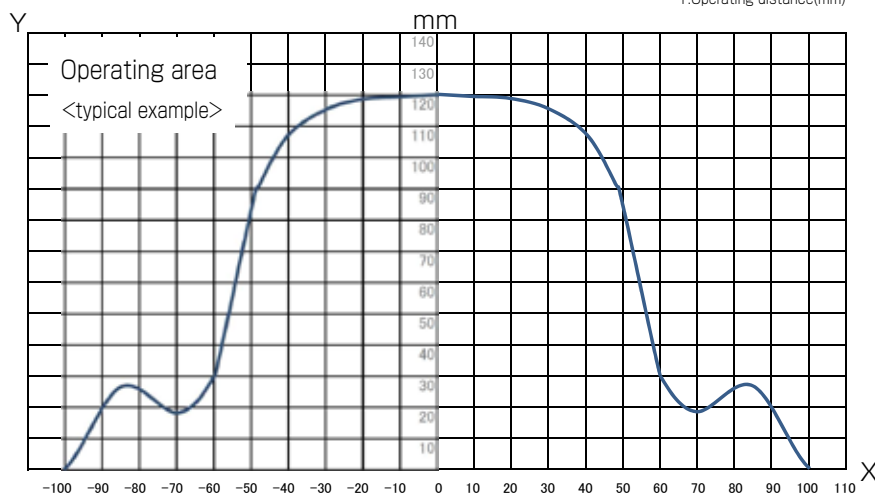
1. สกรูโลหะ M3, M4 และ M5 ไม่ได้รวมอยู่ด้วยในสินค้า
2. Metal mounting ไม่สามารถใช้ได้กับ ID reader Z3.
3. ค่าของระยะอ่านคือค่าอ้างอิง

*Please purchase five tags by lot.

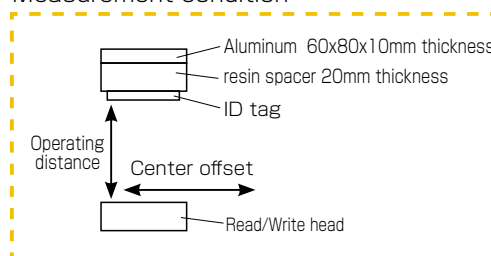
ISO15693CARD tag

Example use of Read/Write head Z3-A010-CN

X:Center offset(mm)
Y:Operating distance(mm)



Measurement condition



SIZE 86mm x 54mm x 0.9mm Comply with ISO7810

Data writing to ID tag service is available, please contact us.

เกี่ยวกับการติดตั้งของ ID reader และ ID tag

เพื่อหลีกเลี่ยงโลหะล้อมรอบและการบกวนซึ่งกันและกันเมื่อคุณติดตั้งเครื่องอ่าน ID โปรดรักษาระยะของพื้นที่ที่มากกว่าหรือเท่ากับค่าที่แสดงในตารางด้านล่าง
นอกจากนี้หากเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่โลหะ จะขึ้นอยู่กับการรวมกันของ Data carrier และ Reader, ID โปรดรักษาระยะของพื้นที่ ให้อยู่ในพื้นที่ที่ไม่ใช่โลหะ เพื่อประสิทธิภาพยังขึ้นสำหรับการใช้งาน

Wireless Power Supply by
B & PLUS K.K.

Mail : b-plus-usa@b-plus-kk.com

Web : <https://www.b-plus-kk.com>

* Infor may change the mention contents such as specifications without a notice.

Thank you for understanding

BN1703Jt

2025.04