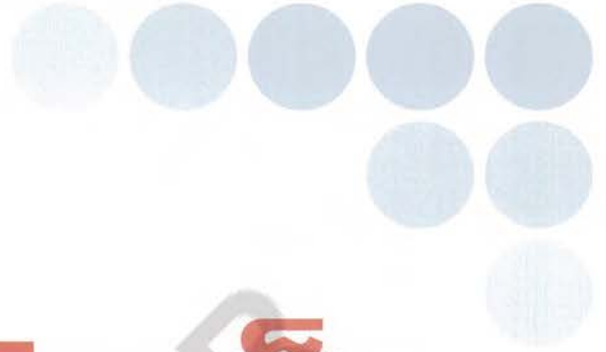


OMRON

NEW

E2EF

Proximity Sensor



หัวแข็ง ทนทานยาวนาน

รุ่นมาตรฐาน
(โครงสร้างแบบสแต็งดีว)



รุ่นป้องกันสะเก็ดไฟ (Spatter)
(โครงสร้างเคลือบด้วยฟลูออโรเรซิน)



realizing

ปัญหาหัวเรซิน

หัวเรซินมีความเสี่ยงที่จะเสียหาย เนื่องจากการเสียดสีเมื่อชิ้นงานเข้าใกล้หัว

E2EF!

แก้ไขได้

รุ่นมาตรฐาน

ตรวจจับระยะไกลเทียบเท่าเซนเซอร์รุ่นหัวเรซิน

การติดตั้งสามารถทำได้ที่ระยะเดียวกับเซนเซอร์รุ่นหัวเรซิน E2EF มีหัวเป็นโลหะแต่ยังคงให้ระยะการตรวจจับเช่นเดียวกับเซนเซอร์รุ่นหัวเรซิน เช่น E2E ในขณะที่ทนทานต่อการเสียดสีได้ดีกว่า



ทนทานกว่า 20 เท่าเมื่อเทียบกับเซนเซอร์รุ่นหัวเรซิน

หัวโลหะทนทานการเสียดสีกับชิ้นงานหัวทำด้วยโลหะหนา 0.4 มม. เกือบจะไม่มี การสึกหรอเกิดขึ้น จากการเสียดสีของชิ้นงานหรือจากแปรง โลหะซึ่งช่วยป้องกันเครื่องจักรหยุดเนื่องจากเซนเซอร์ทำงาน ผิดพลาดและลดความถี่ในการถอดเปลี่ยน

หัวโลหะ
หนา 0.4 มม

0.4mm³ Cross-section



ทดสอบด้วยแปรงโลหะ*

E2E
รุ่นหัวเรซิน



เริ่มต้น ผ่านไป 10 นาที
ฉนวนด้านหน้าถูกกัดกร่อนภายใน 10 นาที

E2EF
รุ่นหัวโลหะ



เริ่มต้น ผ่านไป 10 นาที ผ่านไป 200 นาที
สภาพปกติ หลังผ่านไป 200 นาที

*ทดสอบด้วยแปรงสแตนเลสหมุนที่ความเร็ว 130 rpm

ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่หนักหน่วงต่างๆ ได้ดี ด้วยระยะตรวจจับไกลและทนต่อการสึกหรอ

ช่วยลดความถี่ในการเปลี่ยนเซนเซอร์ที่เสียจากการเสียดสีกับชิ้นงาน
ลดเวลาและต้นทุนในการซ่อมบำรุง

รุ่นป้องกันสะเก็ดไฟ (Spatter)

อีกทางเลือกสำหรับงานที่สภาพแวดล้อมเลวร้าย เช่นการกระแทก

E2FM

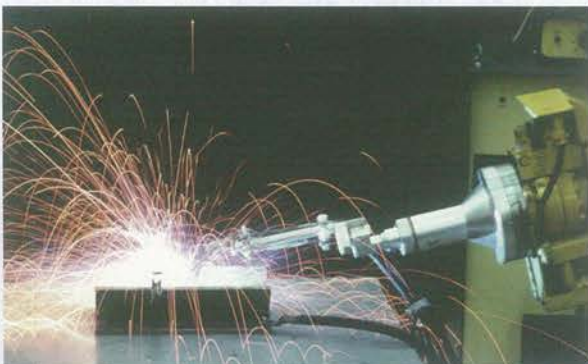
รุ่นทนทาน
การเสียดสีและกระแทก
ได้ดีเยี่ยม

หัวโลหะ
หนา 0.8 มม.



การตรวจจับเสถียรแม้อยู่ในสภาวะแวดล้อม ต่างๆ ได้ดีเยี่ยม

มีรุ่นป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมที่หุ้มด้วยฟลูออเรซิน ช่วยลด
ผลกระทบจากสะเก็ดไฟ พร้อมด้วยสายเคเบิลที่ทนต่อ
ประกายไฟแม็ดติดตั้งใกล้เครื่องเชื่อม



ลดเวลาการทำความสะอาด เพราะทนต่อการสะสมของสะเก็ดไฟเชื่อม

การป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมช่วยลดความเสี่ยงที่เซนเซอร์
ทำงานผิดพลาด เนื่องจากสะเก็ดไฟสะสม และลดความถี่
ในการทำความสะอาดด้วยแปรงโลหะอีกด้วย



ข้อมูลการสั่งซื้อ

รุ่นมาตรฐาน (โครงทำด้วยเหล็กสแตนเลส)

วิธีการต่อสาย	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ	เอาท์พุท	โหมดการทำงาน	รุ่น	
รุ่นสายในตัว (2m)	Shielded 	M8	2mm	DC 2-Wire (polarity)	NO	E2EF-X2D1 2M
		M12	3mm			E2EF-X3D1 2M
		M18	7mm			E2EF-X7D1 2M
		M30	12mm			E2EF-X12D1 2M
รุ่นคอนเนคเตอร์ (M12)	Shielded 	M8	2mm			E2EF-X2D1-M1TGJ 0.3M
		M12	3mm			E2EF-X3D1-M1TGJ 0.3M
		M18	7mm			E2EF-X7D1-M1TGJ 0.3M
		M30	12mm			E2EF-X12D1-M1TGJ 0.3M

รุ่นป้องกันสะเก็ดไฟ (โครงทำด้วยเหล็กสแตนเลสชุบฟลูออรีน)

วิธีการต่อสาย	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ	เอาท์พุท	โหมดการทำงาน	รุ่น	
รุ่นสายในตัว (2m)	Shielded 	M8	2mm	DC 2-Wire (polarity)	NO	E2EF-QX2D1 2M
		M12	3mm			E2EF-QX3D1 2M
		M18	7mm			E2EF-QX7D1 2M
		M30	12mm			E2EF-QX12D1 2M
รุ่นคอนเนคเตอร์ (M12)	Shielded 	M8	2mm			E2EF-QX2D1-M1TGJ 0.3M
		M12	3mm			E2EF-QX3D1-M1TGJ 0.3M
		M18	7mm			E2EF-QX7D1-M1TGJ 0.3M
		M30	12mm			E2EF-QX12D1-M1TGJ 0.3M

* เคเบิลทำด้วยนิลคลอไรด์ ควรใช้อุปกรณ์อื่นเสริมเพื่อป้องกันสายเคเบิล

อุปกรณ์เสริม (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

Smart Click Connectors

ลักษณะสาย คอนเนคเตอร์	คุณสมบัติ	ความยาว	จำนวนตัวนำ	รุ่น	เซนเซอร์ที่ใช้งานได้
	Flame-retardant, flexible cable	2m	4	XS5F-D421-D80-F	E2EF-X□D1-M1TGJ
		5m	4	XS5F-D421-G80-F	E2EF-QX□D1-M1TGJ

OMRON

บริษัท ออมรอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
อาคารสาทาวเวอร์ 2 ชั้น 16 เลขที่ 555
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
Call: 0-2942-6700 Fax: 0-2937-0501
Email: omron-th@ap.omron.com

Website: www.omron-ap.co.th  www.facebook.com/pages/PLCeasy

สาขาภาคตะวันออก
เลขที่ 333/126 หมู่ 3 ถนนสัทธิ์บ-ฉะเชิงเทรา
(ทางหลวงหมายเลข 331)
ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
Call: 0-3834-6070 Fax: 0-3834-6071

Authorized Distributor: