

## Laser Photoelectric Sensor รุ่น E3NC-L






- เสถียรภาพสูง ลำแสงขนาดเล็ก สามารถตรวจจับวัตถุขนาดเล็ก ปรับตั้งค่าการ ON/OFF ได้  
อย่างละเอียด โหมด Smart Tuning ตั้งค่าง่ายด้วยปุ่มเดียว

### ชุดแอมพลิฟายเออร์

รุ่น	คุณสมบัติ	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3NC-LA21 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	มีสายในตัว 2 เมตร	สอบถามราคา
E3NC-LA51 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	มีสายในตัว 2 เมตร	สอบถามราคา
E3NC-LA7	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NC-LA9	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

หมายเหตุ: ในรุ่นคอนเนคเตอร์ ใช้สายคอนเนคเตอร์รุ่น E3X-CN21

### หัวเซนเซอร์

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ระยะทางการตรวจจับ	บันทึกราคา (บาท)
E3NC-LH03 2M 	Coaxial Retroreflective with MSR function	8 ม.	สอบถามราคา
E3NC-LH02 2M 	Diffusereflective	1.2 ม.	สอบถามราคา
E3NC-LH01 2M 	Limitedreflective	70±15 มม.	สอบถามราคา

### อุปกรณ์เสริม (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูปร่าง	รายละเอียด	บันทึกราคา (บาท)
E39-R21 		แผ่นสะท้อน ใช้ร่วมกับหัวเซนเซอร์รุ่น E3NC-LH03	สอบถามราคา



- เสถียรภาพสูง ลำแสงขนาดเล็ก สามารถตรวจจับวัตถุขนาดเล็ก ปรับตั้งค่าการ ON/OFF ได้  
อย่างละเอียด โหมด Smart Tuning ตั้งค่าด้วยปุ่มเดียว

5

## ■ หัวเซนเซอร์

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ชนิดลำแสง	ระยะทางการตรวจจับ	บันทึกราคา (บาท)
E3NC-SH250H 2M	Distance-settable	แบบจุด	35 -250 มม.	สอบถามราคา
E3NC-SH250 2M			35 -250 มม.	สอบถามราคา
E3NC-SH100 2M			35 -100 มม.	สอบถามราคา

## ■ ชุดแอมพลิฟายเออร์

รุ่น	คุณสมบัติ	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3NC-SA21 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	มีสายในตัว 2 เมตร	สอบถามราคา
E3NC-SA51 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	มีสายในตัว 2 เมตร	สอบถามราคา
E3NC-SA7	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NC-SA9	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NC-SA24	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	คอนเนคเตอร์ M8	สอบถามราคา
E3NC-SA54	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	คอนเนคเตอร์ M8	สอบถามราคา
E3NC-SA0*	ไม่มี		คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

หมายเหตุ: \*สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย เชื่อมต่อได้เฉพาะหัวเซนเซอร์ E3NC-SH□□ หรือ E3NC-SH□□H เท่านั้น

# Laser Photoelectric Sensor รุ่น E3C-LDA□N



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

รหัสสั่งซื้อ  
**E3C-LDA □ N**

รายละเอียด

ดูรายละเอียดจากตารางด้านล่าง  
ชื่อรุ่น




- มีความแม่นยำสูง / สามารถตรวจจับวัตถุขนาดเล็กได้และสามารถปรับระดับการ ON/OFF ได้อย่างละเอียด / ขนาดลำแสงไม่เกิน  $\varnothing 950 \mu\text{m}$  ที่ระยะการตรวจจับ 1 ม. / มีฟังก์ชันปรับกำลังส่งของแหล่งกำเนิดแสง / มีรุ่นที่มีคอนเนคเตอร์ในตัวให้เลือกใช้งาน

## ชุดแอมพลิฟายเออร์

รุ่น	คุณสมบัติ	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3C-LDA21N 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3C-LDA51N 2M		PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3C-LDA6N*	2 เอาต์พุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3C-LDA8N*		PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3C-LDA7N*	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3C-LDA9N*	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

หมายเหตุ : \* รุ่นคอนเนคเตอร์ ต้องสั่งซื้อสายแยก Master connector รุ่น E3X-CN21 และ Slave connector รุ่น E3X-CN22

## หัวเซนเซอร์

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ขนาดลำแสง	ระยะตรวจจับ Standard Mode (Giga Mode)	Laser Class	บันทึกราคา (บาท)
E3C-LD11N 2M 	Diffuse-reflective	แบบจุด $\varnothing 0.8$ มม. ที่ระยะ 300 มม.	30-700 มม. (30-1000 มม.)	Class 2	สอบถามราคา
E3C-LR11N 2M 	Coaxial Retro-reflective (with MSR function) *1	แบบจุด $\varnothing 0.8$ มม. ที่ระยะ 300 มม.	5 ม. (7 ม.)	Class 2	สอบถามราคา
E3C-LR12N 2M 		แบบจุด $\varnothing 2$ มม. ที่ระยะ 1,000 มม.	5 ม. (7 ม.)	Class 1	สอบถามราคา

หมายเหตุ : \*แบบ Coaxial เลือกชุดลำแสงและตัวสะท้อน (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

## ชุดลำแสง (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	ชนิดลำแสง	หัวเซนเซอร์ที่ใช้งานได้	บันทึกราคา (บาท)
E39-P11	แบบเส้น	E3C-LD11N	สอบถามราคา
E39-P21	แบบพื้นที่	E3C-LD11N	สอบถามราคา
E39-P31	แบบเส้น	E3C-LR11N	สอบถามราคา
E39-P41	แบบพื้นที่	E3C-LR11N	สอบถามราคา

## Photoelectric Sensor ชนิด Fiber Optic

5



ส่วนขยายรุ่น E3X



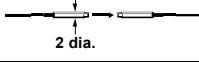
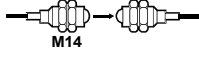
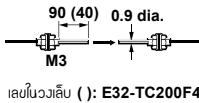

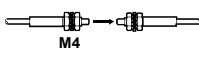

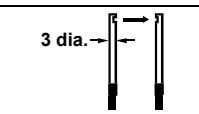
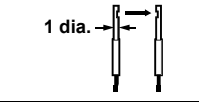
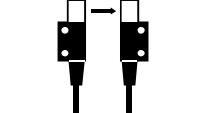
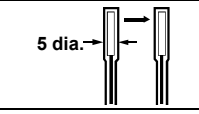
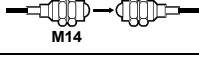
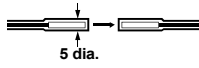
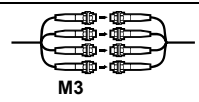
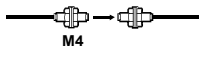
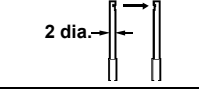
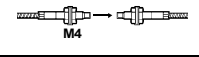
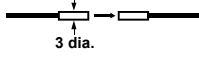
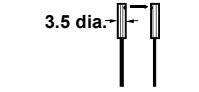
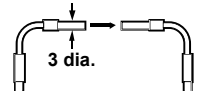
โฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ชนิดไฟเบอร์ออฟติกรุ่น E32

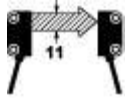
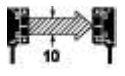
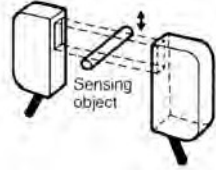
- โฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ชนิดไฟเบอร์ออฟติกประกอบด้วย 2 ส่วนคือ
  - โฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ หรือเลนส์พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติกรุ่น E32
  - ส่วนขยาย (Amplifier) รุ่น E3X

ลักษณะเด่นของสายไฟเบอร์ออฟติกคือสามารถโค้งงอได้และบริเวณหัวตรวจจับมีขนาดเล็กมาก ทำให้สามารถสอดแทรกเข้าไปในบริเวณที่ยากต่อการเข้าถึงและสามารถใช้ตรวจจับวัตถุที่มีขนาดเล็กได้

## Photoelectric Sensor หรือเลนส์พร้อมสาย Fiber Optic ชนิด Through-beam

รุ่น	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ*	คุณสมบัติ	บันทึกราคา (บาท)
E32-T11L		350, 700 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	<b>2,969</b>
E32-T12L		350, 700 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	<b>2,969</b>
E32-T21L		100, 200 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	สอบถามราคา
E32-T22L		100, 200 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	สอบถามราคา
E32-TC200		200, 400 มม.	ใช้งานทั่วไป	<b>1,502</b>
E32-TC200B E32-TC200B4		180, 360 มม.	ใช้งานทั่วไป	สอบถามราคา

รุ่น	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ*	คุณสมบัติ	บันทึกราคา (บาท)
E32-T22		50, 100 มม.	ใช้งานทั่วไป	สอบถามราคา
E32-TC200E		50, 100 มม.	ใช้งานทั่วไป	สอบถามราคา
E32-TC200F E32-TC200F4	 เลขในวงเล็บ ( ): E32-TC200F4	50, 100 มม.	ใช้งานทั่วไป	สอบถามราคา
E32-TC200A		180, 360 มม.	ใช้คู่กับ E39-F5	สอบถามราคา
E32-T11		180, 360 มม.	ยืดหยุ่น ยากต่อการแตกหักของสาย	สอบถามราคา
E32-T21		50, 100 มม.	ยืดหยุ่น ยากต่อการแตกหักของสาย	สอบถามราคา
E32-T14L		120, 240 มม.	ตรวจจับด้านข้าง ระยะทางการตรวจจับไกล	สอบถามราคา
E32-T24		45, 90 มม.	ตรวจจับด้านข้าง ใช้พื้นที่น้อย	สอบถามราคา
E32-T14		900, 1800 มม.	ตรวจจับด้านข้าง ใช้สกรูขันยึด	สอบถามราคา
E32-T14F		100, 200 มม.	ตรวจจับด้านข้าง เคลือบด้วยเทฟลอน ป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี	สอบถามราคา
E32-T17L		7000, 14000 มม.	ใช้กับงาน Explosion-proof	สอบถามราคา
E32-T12F		800, 1600 มม.	เคลือบด้วยเทฟลอน ป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี	สอบถามราคา
E32-M21		150, 300 มม.	มี 4 หัว	สอบถามราคา
E32-T51		200, 400 มม.	หัวทนความร้อน (150°C)	สอบถามราคา
E32-T54		60, 120 มม.	ตรวจจับด้านข้าง หัวทนความร้อน (150°C)	สอบถามราคา
E32-T61		150, 300 มม.	หัวทนความร้อน (300°C)	สอบถามราคา
E32-T22S		1000, 2000 มม.	ใช้ตรวจจับแผ่นเวเฟอร์ในคาสเซ็ท	สอบถามราคา
E32-T24S		700, 1400 มม.	ใช้ตรวจจับแผ่นเวเฟอร์ในคาสเซ็ท	สอบถามราคา
E32-T84S		700, 1400 มม.	ใช้ตรวจจับแผ่นเวเฟอร์ในคาสเซ็ท หัวทนความร้อน	สอบถามราคา

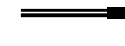
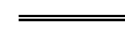

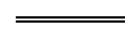
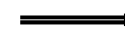
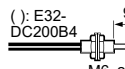

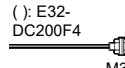
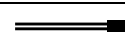
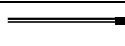

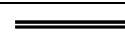


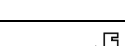
รุ่น	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ*	คุณสมบัติ	บันทึกราคา (บาท)
E32-T16P		300, 600 มม.	ใช้จำแนก (Screen) ชิ้นงานด้วยความเที่ยงตรงสูง	สอบถามราคา
E32-T16		750, 1500 มม.		สอบถามราคา

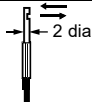


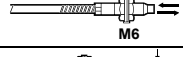
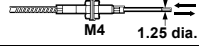
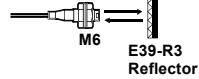
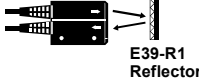



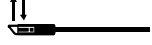
**หมายเหตุ**

1. ระยะตรวจจับของโฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์จะขึ้นอยู่กับรุ่นของส่วนขยายด้วย
2. ระยะตรวจจับ รุ่นปกติ, รุ่น Gigaray

**5**

**Photoelectric Sensor หรือเลนส์พร้อมสาย Fiber Optic ชนิด Reflective**

รุ่น	รูป	ระยะตรวจจับ*	คุณสมบัติ	บันทึกราคา (บาท)
E32-D11L		100, 200 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	<b>3,060</b>
E32-D12		60, 120 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	สอบถามราคา
E32-D21L		25, 50 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	<b>2,969</b>
E32-D22L		25, 50 มม.	ระยะทางการตรวจจับไกล	<b>2,969</b>
E32-DC200		75, 150 มม.	ใช้งานทั่วไป	<b>1,803</b>
E32-D200B E32-DC200B4		75, 150 มม.	ใช้งานทั่วไป	สอบถามราคา
E32-DC200E		18, 36 มม.	ใช้งานทั่วไป	<b>1,836</b>
E32-DC200F E32-DC200F4		18, 36 มม.	ใช้งานทั่วไป	<b>2,780</b>
E32-D11		45, 90 มม.	ยึดหยุ่น ยากต่อการแตกหักของสาย	สอบถามราคา
E32-D21		7, 14 มม.	ยึดหยุ่น ยากต่อการแตกหักของสาย	สอบถามราคา
E32-D33		5, 10 มม.	ขนาดเล็ก ตรวจจับละเอียด	<b>3,685</b>
E32-CC200		75, 150 มม.	ตรวจจับได้แม่นยำ	<b>2,148</b>
E32-D32		20, 40 มม.	ตรวจจับได้แม่นยำ	<b>2,360</b>
E32-D32L		40, 80 มม.	ตรวจจับได้แม่นยำ	สอบถามราคา
E32-D14L		40, 80 มม.	ตรวจจับด้านข้าง ระยะทางการตรวจจับไกล	สอบถามราคา

รุ่น	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ*	คุณสมบัติ	บันทึกราคา (บาท)
E32-D24		15, 30 มม.	ตรวจจับด้านข้าง ระยะทางการตรวจจับไกล	<b>6,022</b>
E32-D12F		50, 100 มม.	เคลือบด้วยเทฟลอน ป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี	สอบถามราคา
E32-D51		60, 120 มม.	หัวทนความร้อน 150°C	<b>5,820</b>
E32-D61		45, 90 มม.	หัวทนความร้อน 300°C	<b>17,727</b>
E32-D73		30, 60 มม.	หัวทนความร้อน 400°C	สอบถามราคา
E32-R21 +E39-R3		10-250 มม.	ชนิด Retroreflective ตรวจจับวัตถุโปร่งใสได้	สอบถามราคา
E32-R16 +E39-R1		150-1500 มม.	ชนิด Retroreflective ตรวจจับวัตถุโปร่งใสได้	สอบถามราคา
E32-L25		3.3 มม.	ชนิด Limited reflective ระยะทางการตรวจจับไกล ตรวจจับแผ่นเวเฟอร์ซึ่งวางซ้อนกันได้ (แยกความแตกต่างจากความสูงที่ต่างกัน)	สอบถามราคา
E32-L25A		3.3 มม.		สอบถามราคา
E32-L25L		7.2±1.8 มม.		สอบถามราคา
E32-L24L		4±2 มม.		สอบถามราคา

**หมายเหตุ**

1. แผ่นสะท้อนแสงรุ่น E39-R3 จะมีมาให้พร้อมกับ E32-R21 และ E32-R16
2. ระยะตรวจจับ รุ่นปกติ, รุ่น Gigagray

## Digital Fiber Sensor รุ่น E3NX-FA (รุ่นความละเอียดสูง)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

รหัสสั่งซื้อ  
**E3NX-FA □□**

รายละเอียด

ดูรายละเอียดจากตารางด้านล่าง  
เลือกรุ่น

- ตรวจจับความละเอียดสูงสุด ปรับระดับความคมลำแสง และการตัดสินใจได้อย่างละเอียด มีฟังก์ชันปรับจูนลำแสงอัตโนมัติเมื่อเจอฝุ่นละออง ใช้งานง่ายด้วยการตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว (Smart Tuning)

รุ่น	ชนิด	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3NX-FA11 2M	1 เอาต์พุต	NPN	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-FA41 2M	1 เอาต์พุต	PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-FA6	1 เอาต์พุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-FA8	1 เอาต์พุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-FA21 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-FA51 2M	2 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-FA7	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-FA9	1 เอาต์พุต + 1 อินพุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-FA7TW	2 เอาต์พุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-FA9TW	2 เอาต์พุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

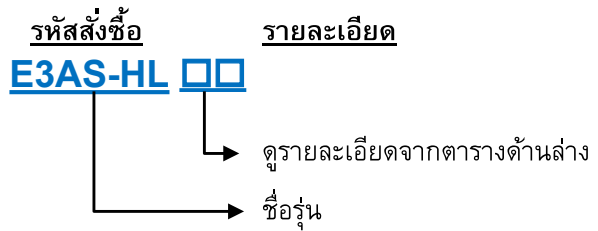
**หมายเหตุ:** ในรุ่นคอนเนคเตอร์ รุ่น 1 เอาต์พุตใช้สายคอนเนคเตอร์รุ่น E3X-CN11 และในรุ่น 2 เอาต์พุตใช้สายคอนเนคเตอร์รุ่น E3X-CN21



## Distance-settable Photoelectric Sensor รุ่น E3AS-HL



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ลำแสงมีประสิทธิภาพ ปรับระดับความคมลำแสง และการตัดสินใจได้อย่างละเอียด มีฟังก์ชันปรับจูนลำแสงอัตโนมัติ เมื่อเจอฝุ่นละออง ใช้งานง่ายด้วยการตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว (Smart Tuning)

### ■ ลำแสงแบบเส้น

รุ่น	วิธีการต่อสาย	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3AS-HL500LMN 2M	สายยาว 2 ม. *1	35 – 500 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL500LMT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL500LMN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL500LMT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL500LMN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL500LMT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL150LMN 2M	สายยาว 2 ม. *1	35 – 150 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL150LMT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL150LMN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL150LMT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL150LMN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL150LMT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา

## ■ ลำแสงแบบจุด

รุ่น	วิธีการต่อสาย	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3AS-HL500MN 2M	สายยาว 2 ม. *1	35 – 500 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL500MT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL500MN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL500MT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL500MN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL500MT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL150MN 2M	สายยาว 2 ม. *1	35 – 150 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL150MT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL150MN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL150MT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-HL150MN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-HL150MT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา

**หมายเหตุ :** \*1. รุ่นที่มีความยาวสายเคเบิล 5 ม. มีให้พร้อมกับส่วนต่อท้าย "5M" ด้วย

(ตัวอย่าง: E3AS-HL500LMN 5M/E3AS-HL500MN 5M)

\*2. รุ่นคอนเนคเตอร์แบบมีสาย M8 เมื่อสั่งซื้อ ให้เพิ่ม "-M3J 0.3M" ต่อท้ายหมายเลขรุ่น

(เช่น E3AS-HL500LMN-M3J 0.3M/E3AS-HL500MN-M3J 0.3M)

\*3. รุ่น COM2 (38.4kbps) ก็มีจำหน่ายเช่นกัน เมื่อสั่งซื้อ ให้เพิ่ม "D" ต่อท้ายหมายเลขรุ่น

(เช่น E3AS-HL500LMD 2M/E3AS-HL500MD 2M)

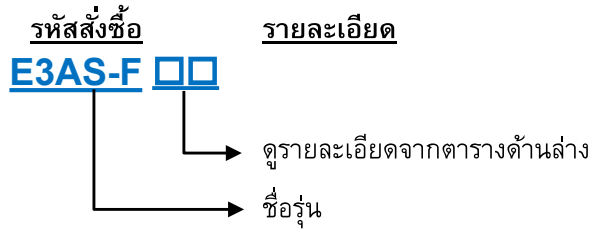
## ■ ฐานติดตั้งสำหรับ E3AS-HL (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูป	รายละเอียด	บันทึกราคา (บาท)
E39-L221 (SUS304)		M12, ตัวเชื่อมต่อ Smart click แบบมีสาย	สอบถามราคา

## Distance-settable Photoelectric Sensor รุ่น E3AS-F



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ลำแสงมีประสิทธิภาพ ปรับระดับความคมลำแสง และการตัดสินใจได้อย่างละเอียด มีฟังก์ชันปรับจูนลำแสงอัตโนมัติ เมื่อเจอฝุ่นละออง ใช้งานง่ายด้วยการตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว (Smart Tuning)

### รุ่นโครงสร้างโลหะ

รุ่น	วิธีการต่อสาย	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3AS-F1500IMN 2M	สายยาว 2 ม. *1	50 – 1,500 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1500IMT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1500IMN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1500IMT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1500IMN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ M12 (0.3 ม.) *2		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1500IMT-M1TJ 0.3M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1000IMN 2M	สายยาว 2 ม. *1	50 – 1,000 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1000IMT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1000IMN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1000IMT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1000IMN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ M12 (0.3 ม.) *2		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1000IMT-M1TJ 0.3M			PNP*3	สอบถามราคา

## ■ รุ่นโครงสร้างพลาสติก

รุ่น	วิธีการต่อสาย	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3AS-F1500IPN 2M	สายยาว 2 ม. *1	50 – 1,500 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1500IPT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1500IPN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1500IPT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1500IPN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1500IPT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1000IPN 2M	สายยาว 2 ม. *1	50 – 1,000 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1000IPT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1000IPN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1000IPT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-F1000IPN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-F1000IPT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา

**หมายเหตุ :** \*1. รุ่นที่มีความยาวสายเคเบิล 5 ม. มีให้พร้อมกับส่วนต่อท้าย "5M" ด้วย

(ตัวอย่าง: E3AS-HL500LMN 5M/E3AS-HL500MN 5M)

\*2. รุ่นคอนเนคเตอร์แบบมีสาย M8 เมื่อสั่งซื้อ ให้เพิ่ม "-M3J 0.3M" ต่อท้ายหมายเลขรุ่น (เช่น E3AS-HL500LMN-M3J 0.3M/E3AS-HL500MN-M3J 0.3M)

\*3. รุ่น COM2 (38.4kbps) มีจำหน่ายเช่นกัน เมื่อสั่งซื้อ ให้เพิ่ม "D" ต่อท้ายหมายเลขรุ่น (เช่น E3AS-HL500LMD 2M/E3AS-HL500MD 2M)

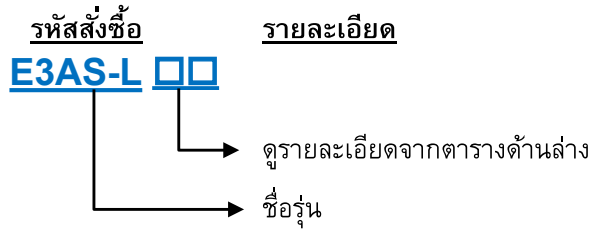
## ■ ฐานติดตั้งสำหรับ E3AS-F (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูป	รายละเอียด	บันทึกราคา (บาท)
E39-L201 (SUS304)		M12, ตัวเชื่อมต่อ Smart click แบบมีสาย	สอบถามราคา

## Distance-settable Photoelectric Sensor รุ่น E3AS-L



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ลำแสงมีประสิทธิภาพ ปรับระดับความคมลำแสง และการตัดสินใจได้อย่างละเอียด มีฟังก์ชันปรับจูนลำแสงอัตโนมัติ เมื่อเจอฝุ่นละออง ใช้งานง่ายด้วยการตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว (Smart Tuning)

รุ่น	วิธีการต่อสาย	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3AS-L200MN 2M	สายยาว 2 ม. *1	10 – 200 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-L200MT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-L200MN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-L200MT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-L200MN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-L200MT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-L80MN 2M	สายยาว 2 ม. *1	10 – 80 มม.	NPN	สอบถามราคา
E3AS-L80MT 2M			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-L80MN M3	ขั้วต่อ M8		NPN	สอบถามราคา
E3AS-L80MT M3			PNP*3	สอบถามราคา
E3AS-L80MN-M1TJ 0.3M	ขั้วต่อ Smartclick แบบ		NPN	สอบถามราคา
E3AS-L80MT-M1TJ 0.3M	M12 (0.3 ม.) *2		PNP*3	สอบถามราคา

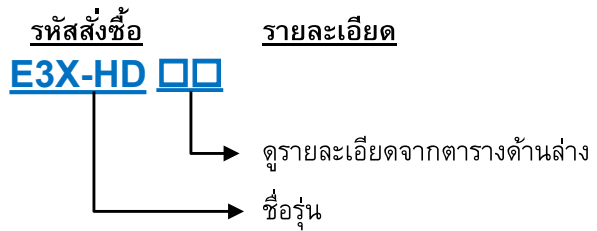
### ■ ฐานติดตั้งสำหรับ E3AS-L (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูป	รายละเอียด	บันทึกราคา (บาท)
E39-L201 (SUS304)		M12, ตัวเชื่อมต่อ Smartclick แบบมีสาย	สอบถามราคา

## Digital Fiber Sensor รุ่น E3X-HD (รุ่นมาตรฐาน)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ลำแสงเสถียรภาพสูง ปรับระดับความคมลำแสง และการตัดสินใจได้อย่างละเอียด มีฟังก์ชันปรับจูนลำแสงอัตโนมัติ เมื่อเจอฝุ่นละออง ใช้งานง่ายด้วยการตั้งค่าเพียงปุ่มเดียว (Smart Tuning)

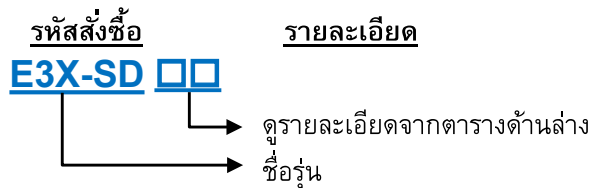
รุ่น	ชนิด	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3X-HD11 2M	1 เอาต์พุต	NPN	มีสายในตัว	<b>8,960</b>
E3X-HD41 2M	1 เอาต์พุต	PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3X-HD6	1 เอาต์พุต	NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3X-HD8	1 เอาต์พุต	PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

หมายเหตุ: ในรุ่นคอนเนคเตอร์ ใช้สายคอนเนคเตอร์รุ่น E3X-CN11

## Digital Fiber Sensor รุ่น E3X-SD (รุ่นประหยัด)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ใช้ลำแสงรุ่นใหม่ความเข้มสูง / ง่ายด้วยปุ่มที่ขปุ่มเดียว / แสดงผลตัวเลข/ ราคาประหยัด / ใช้งบหัวไฟเบอร์ได้หลากหลาย

รุ่น	ชนิด	ฟังก์ชัน	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3X-SD21	มาตรฐาน (รุ่นประหยัด), Gigaray	Single Digit	NPN	มีสายในตัว	<b>5,685</b>
E3X-SD51	มาตรฐาน (รุ่นประหยัด), Gigaray	Single Digit	PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา

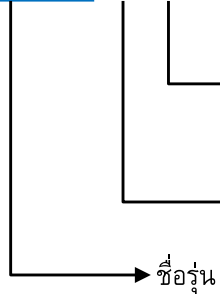
## Manual Fiber Amplifier รุ่น E3X-NA



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

รหัสสั่งซื้อ

**E3X-NA □ □ 1**



รายละเอียด

1: สายในตัว, NPN
4: สายในตัว, PNP
2: สายในตัว, NPN, เอาต์พุตตรวจสอบ
6: คอนเนคเตอร์, NPN
B: แหล่งกำเนิดแสงสีน้ำเงิน
G: แหล่งกำเนิดแสงสีเขียว
ไม่มี: แหล่งกำเนิดแสงสีแดง

- E3X-NA** สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ 3 โหมด คือ มาตรฐาน, ระยะไกลมาก, ความเร็วสูงมาก และสามารถเลือกโหมดการแสดงผลได้ถึง 3 โหมด / ทั้ง 2 รุ่น มีชนิดคอนเนคเตอร์แบบใหม่ ที่ช่วยประหยัดสายทำให้ใช้งานง่าย / ใช้แหล่งจ่ายไฟ 12-24 VDC และเลือกโหมดการทำงานเป็น Light-ON หรือ Dark-ON ได้

รุ่น	ประเภท	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	โหมดการทำงาน	บันทึกราคา (บาท)
E3X-NA11	มาตรฐาน	NPN	มีสายในตัว	Light-ON/Dark-ON	<b>5,685</b>
E3X-NA41	มาตรฐาน	PNP	มีสายในตัว	Light-ON/Dark-ON	สอบถามราคา
E3X-NAG11	ตรวจจับมาร์ก	NPN	มีสายในตัว	Light-ON/Dark-ON	สอบถามราคา

**หมายเหตุ** สายของส่วนขยายยาว 2 ม. และระยะทางการตรวจจับขึ้นอยู่กับรุ่นของหัวไฟเบอร์

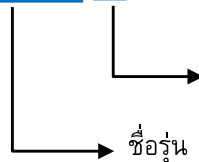
## Smart Fiber Amplifier รุ่น E3NX-MA



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

รหัสสั่งซื้อ

**E3NX-MA □**



รายละเอียด

6: คอนเนคเตอร์, เอาต์พุต NPN
8: คอนเนคเตอร์, เอาต์พุต PNP
11: มีสายในตัว, เอาต์พุต NPN
41: มีสายในตัว, เอาต์พุต PNP

- รวมส่วนขยาย 2 ตัวอยู่ในตัวเดียว / มีฟังก์ชัน AND และ OR ในตัว / ประหยัดพื้นที่ติดตั้งและอินพุตของ PLC

รุ่น	ประเภท	เอาต์พุต	อินพุต / เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3NX-MA11	มาตรฐาน	NPN	2 เอาต์พุต	สอบถามราคา
E3NX-MA41	มาตรฐาน	PNP	2 เอาต์พุต	สอบถามราคา
E3NX-MA6	คอนเนคเตอร์	NPN	2 เอาต์พุต	สอบถามราคา
E3NX-MA8	คอนเนคเตอร์	PNP	2 เอาต์พุต	สอบถามราคา

## Color Fiber Amplifier รุ่น E3NX-CA



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

รหัสสั่งซื้อ

**E3NX-CA □**

รายละเอียด

- |     |  |
|-----|--|
| 11: | รุ่นมาตรฐาน, สายในตัว, เอาต์พุต NPN    |
| 41: | รุ่นมาตรฐาน, สายในตัว, เอาต์พุต PNP    |
| 6 : | รุ่นมาตรฐาน, คอนเนคเตอร์, เอาต์พุต NPN |
| 8 : | รุ่นมาตรฐาน, คอนเนคเตอร์, เอาต์พุต PNP |
| 21: | รุ่นพิเศษมีสายในตัว, เอาต์พุต NPN      |
| 51: | รุ่นพิเศษมีสายในตัว, เอาต์พุต PNP      |

ชื่อรุ่น

5



- ตรวจจับสีได้ละเอียด ขนาดกะทัดรัดและใช้งานง่าย

รุ่น	ประเภท	ฟังก์ชัน	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3NX-CA11 2M	มาตรฐาน	ไทม์เมอร์และปรับความเร็ว ตอบสนองได้	NPN	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-CA41 2M	มาตรฐาน		PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-CA6	มาตรฐาน		NPN	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-CA8	มาตรฐาน		PNP	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3NX-CA21 2M	ฟังก์ชันพิเศษ	2 เอาต์พุต, จดจำ 8 สี	NPN	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3NX-CA51 2M	ฟังก์ชันพิเศษ		PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา

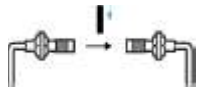
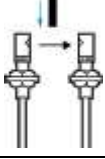





## อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Photoelectric Sensor ชนิด Fiber Optic

➔ คอนเนคเตอร์ที่ใช้ต่อกับส่วนขยายที่มีวิธีการต่อสายแบบคอนเนคเตอร์ (ส่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูปร่าง	ชนิด	ความยาวสาย	จำนวนของตัวนำ	รุ่นที่ใช้งานได้	บันทึกราคา (บาท)
E3X-CN11		คอนเนคเตอร์ มาตรฐาน	2 ม.	3	E3X-DA-S/-N และ E3X-NA-MDA, E3NX- HD/-FA/-CA/-MA	สอบถามราคา
E3X-CN21				4	E3X-DA-S/-N และ E3X-MDA/E3C-LDA, E3NX-HD/-FA/-CA/-MA	สอบถามราคา
E3X-CN12		คอนเนคเตอร์สเลฟ		1	E3X-DA-S/-N และ E3X-NA-MDA, E3NX- HD/-FA/-CA/-MA	สอบถามราคา
E3X-CN22				2	E3X-DA-S/-N และ E3X-MDA/E3C-LDA, E3NX-HD/-FA/-CA/-MA	สอบถามราคา


## อุปกรณ์เสริมสำหรับ Photoelectric Sensor ชนิด Fiber Optic

รุ่น	รูปร่าง	การใช้งาน	ใช้กับโฟโตอิเล็กทริก เซนเซอร์รุ่น	บันทึกราคา (บาท)
E39-F1		ชุดเลนส์ช่วยเพิ่มระยะทางการ ตรวจจับ	E32-TC200, E32-T61	<b>1,546</b>
E39-F2		ชุดเลนส์เปลี่ยนทิศทางการ ฉายแสงให้ตั้ง ฉากกับแนวของลำแสงเดิม	E32-TC200, E32-T61	สอบถามราคา
E39-F3		เป็นตัวแปลงการทำงานของโฟโต อิเล็กทริกเซนเซอร์แบบ Through- beam ให้เป็นโฟโตอิเล็กทริก เซนเซอร์แบบ Diffuse	E32-TC200, E32-T61	สอบถามราคา
E39-F4		ใบมีดสำหรับตัดสายไฟเบอร์ออฟติก	ทุกรุ่น	สอบถามราคา
E39-F10		ตัวเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติก 2 เส้นเข้าด้วยกัน	E32-TC200, E32-DC200	สอบถามราคา

# Photoelectric Sensor รุ่น E3FA/ E3RA/ E3FB/ E3RB ทรงกระบอก

5

• ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



**รหัสสั่งซื้อ**

**E3** □ - □ □ □ □

**รายละเอียด**

หมายเลขลำดับรุ่น
1: Cable
2: Connector, M12, 4-pin
P: เอาต์พุต PNP
N: เอาต์พุต NPN
T: Through-beam
R: Retro-reflective
D: Diffuse-reflective
L: Background suppression
V: Limited distance reflective
B: Transparent detected with P-opaquist function
FA: ติดตั้งแนวอน โครงสร้างพลาสติก
RA: ติดตั้งแนวตั้ง โครงสร้างพลาสติก
FB: ติดตั้งแนวอน โครงสร้างโลหะ
RB: ติดตั้งแนวตั้ง โครงสร้างโลหะ

- **ทรงกระบอกหัวเกลียว M18 ความทนทานสูง (IEC: IP67, DIN 40050-9: IP69K)**  
แหล่งจ่ายไฟ 10 ถึง 30 VDC

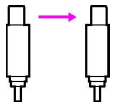
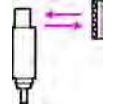
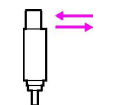
■ **รุ่นโครงสร้างพลาสติก**

รุ่น	รูปร่าง	ระยะตรวจจับ	ชนิด	สายไฟ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3FA-TN11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FA-TP11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FA-TN21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FA-TP21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3FA-RN11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FA-RP11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FA-RN21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FA-RP21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3FA-DN11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FA-DP11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FA-DN21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FA-DP21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3FA-DN12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FA-DP12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FA-DN22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FA-DP22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา



รุ่น	รูปร่าง	ระยะ ตรวจจับ	ชนิด	สายไฟ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3RA-TN11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RA-TP11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RA-TN21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RA-TP21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3RA-RN11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RA-RP11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RA-RN21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RA-RP21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3RA-DN11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RA-DP11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RA-DN21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RA-DP21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3RA-DN12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RA-DP12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RA-DN22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RA-DP22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา

### ■ รุ่นโครงสร้างโลหะ


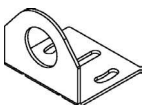

รุ่น	รูปร่าง	ระยะ ตรวจจับ	ชนิด	สายไฟ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3FB-TN11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FB-TP11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FB-TN21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FB-TP21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3FB-RN11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FB-RP11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FB-RN21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FB-RP21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3FB-DN11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FB-DP11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FB-DN21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FB-DP21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3FB-DN12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3FB-DP12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3FB-DN22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3FB-DP22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา

รุ่น	รูปร่าง	ระยะ ตรวจจับ	ชนิด	สายไฟ	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3RB-TN11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RB-TP11		20 ม.	Through-beam	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RB-TN21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RB-TP21		20 ม.	Through-beam	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3RB-RN11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RB-RP11		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RB-RN21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RB-RP21		0.1 - 4 ม.	Retro-reflective	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3RB-DN11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RB-DP11		100 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RB-DN21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RB-DP21		100 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา
E3RB-DN12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	NPN	สอบถามราคา
E3RB-DP12		300 มม.	Diffuse	มีสายในตัวยาว 2 เมตร	PNP	สอบถามราคา
E3RB-DN22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3RB-DP22		300 มม.	Diffuse	คอนเนคเตอร์	PNP	สอบถามราคา

### ■ คอนเนคเตอร์สำหรับ E3FA/E3RA/E3FB/E3RB (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูป	ความยาวสาย	บันทึกราคา (บาท)
XS2F-M12PVC4S2M		2 ม.	สอบถามราคา
XS2F-M12PVC4S5M		5 ม.	สอบถามราคา
XS2F-M12PVC4A2M		2 ม.	สอบถามราคา
XS2F-M12PVC4A5M		5 ม.	สอบถามราคา

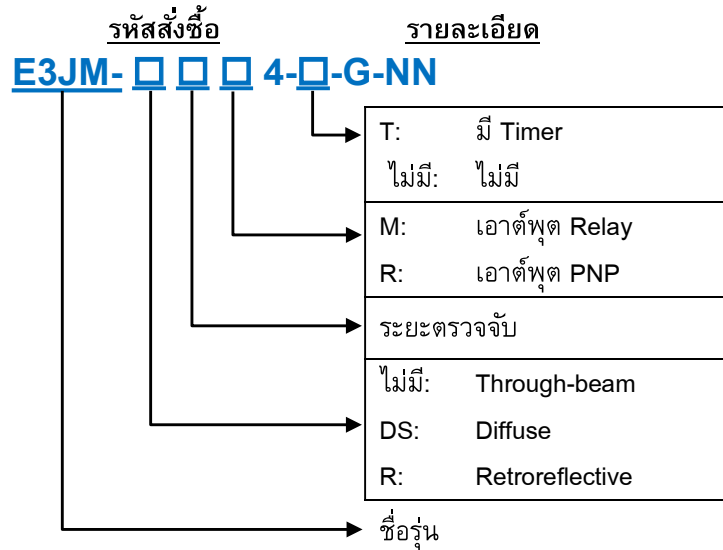
### ■ อุปกรณ์เสริมสำหรับ E3FA/E3RA/E3FB/E3RB (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูป	รายละเอียด	บันทึกราคา (บาท)
E39-R1S		แผ่นสะท้อน ใช้ร่วมกับ E3RA-R และ E3RB-R	<b>914</b>
E39-L183 (SUS304)		ตัวฐานติดตั้ง แบบขวยึด	สอบถามราคา
E39-L182 (POM)		ตัวฐานติดตั้ง แบบเจาะ	สอบถามราคา

## Photoelectric Sensor รุ่น E3JM (ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟ AC และ DC)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



5

- มีขั้วสำหรับต่อสาย / ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟทั้ง AC และ DC / มีไทม์เมอร์ / เลือกโหมดได้ทั้งแบบ

### Light-on และ Dark-on

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ	เอาต์พุต	ไทม์เมอร์	บันทึกราคา (บาท)
E3JM-10M4-G-NN	10 ม.	Through-beam	12-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3 A)	ไม่มี	สอบถามราคา
E3JM-R4M4-G	4 ม.	Retroreflective	12-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3 A)	ไม่มี	<b>5,140</b>
E3JM-DS70M4-G	70 ซม.	Diffuse	12-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3 A)	ไม่มี	<b>4,700</b>
E3JM-R4R4-G	4 ม.	Retroreflective	12-240 VDC, 24-240 VAC	PNP	ไม่มี	สอบถามราคา
E3JM-10M4T-G-NN	10 ม.	Through-beam	12-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3 A)	มี	สอบถามราคา
E3JM-R4M4T-G	4 ม.	Retroreflective	12-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3 A)	มี	<b>5,790</b>
E3JM-DS70M4T-G	70 ซม.	Diffuse	12-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3 A)	มี	<b>5,622</b>
E3JM-R4R4T-G	4 ม.	Retroreflective	12-240 VDC, 24-240 VAC	PNP	มี	สอบถามราคา

## Photoelectric Sensor รุ่น E3JK-C (ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟ AC และ DC)

- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



รหัสสั่งซื้อ  
**E3JK - □ R □ -C**

รายละเอียด

มี -	ฐานติดตั้ง
-	แผ่นสะท้อน (ในรุ่น Retroreflective)
หมายเลขลำดับรุ่น	
เอาต์พุตรีเลย์	
T:	Through-beam
R:	Retroreflective
D:	Diffuse

ชื่อรุ่น

- มีสายในตัว (2 ม.) / สามารถใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟทั้ง AC และ DC

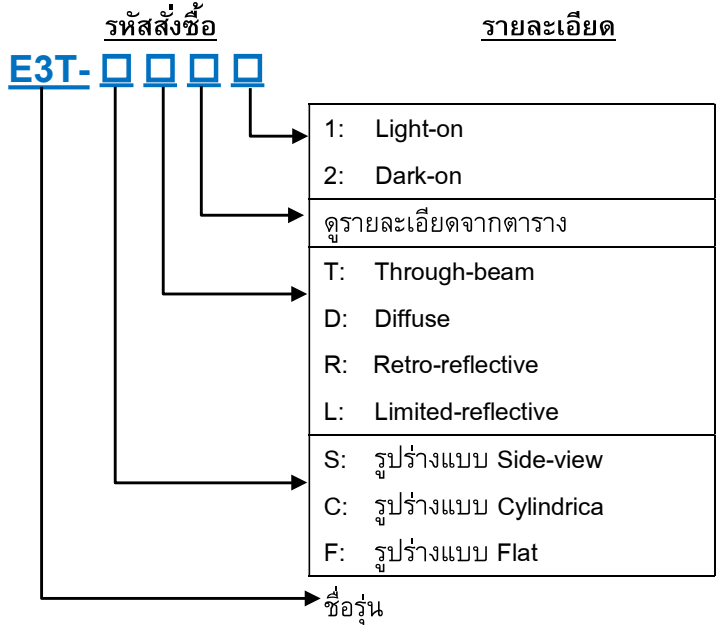
รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ	เอาต์พุต	โหมดการทำงาน (เลือกได้)	อุปกรณ์ที่มีมาให้		บันทึกราคา (บาท)
						ฐานติดตั้ง	แผ่นสะท้อน	
E3JK-TR11-C	40 ม.	Through-beam	24-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3A)	Light-ON / Dark-ON	มี	ไม่มี	<b>2,360</b>
E3JK-TR12-C	5 ม.	Through-beam	24-240 VDC, 24-240 VAC	รีเลย์ (3A)	Light-ON / Dark-ON	มี	ไม่มี	<b>2,360</b>
E3JK-RR11-C	7 ม. (E39-R1) 11 ม. (E39-R2)	Retroreflective ไม่มีฟังก์ชัน MSR	24-240 VDC, 12-240 VAC	รีเลย์ (3A)	Light-ON / Dark-ON	มี	มี	<b>1,992</b>
E3JK-RR12-C	6 ม. (E39-R1) 11 ม. (E39-R2)	Retroreflective มีฟังก์ชัน MSR	24-240 VDC, 12-240 VAC	รีเลย์ (3A)	Light-ON / Dark-ON	มี	มี	<b>1,984</b>
E3JK-DR11-C	2.5 ม.	Diffuse-reflective	24-240 VDC, 12-240 VAC	รีเลย์ (3A)	Light-ON / Dark-ON	มี	ไม่มี	<b>1,826</b>
E3JK-DR12-C	300 มม.	Diffuse-reflective	24-240 VDC, 12-240 VAC	รีเลย์ (3A)	Light-ON / Dark-ON	มี	ไม่มี	<b>1,826</b>

**หมายเหตุ** รุ่นที่ประกอบด้วย ("-C") จะมีขายึด (E39-L40) รวมอยู่ด้วย มีแผ่นสะท้อนแสงรุ่น E39-R1 สำหรับรุ่น Retroreflective

# Ultra-Compact Photoelectric Sensor รุ่น E3T (ขนาดเล็ก)



## ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



## มีสายในตัว (2 ม.)

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	รูปร่าง	ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ	เอาต์พุต	โหมดการทำงาน	บันทึกราคา (บาท)
E3T-ST11	1 ม.	Through-beam	Side-view	12-24 VDC	NPN	Light-on	<b>6,527</b>
E3T-ST12	1 ม.	Through-beam	Side-view	12-24 VDC	NPN	Dark-on	<b>6,527</b>
E3T-CT12	1 ม.	Through-beam	Cylindrica	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-CT22S	500 มม.	Through-beam	Cylindrica	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-FT11	500 มม.	Through-beam	Flat	12-24 VDC	NPN	Light-on	<b>6,527</b>
E3T-FT12	500 มม.	Through-beam	Flat	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-SR21	10-200 มม.	Retro-reflective	Side-view	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-SR22	10-200 มม.	Retro-reflective	Side-view	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-FD11	5-30 มม.	Diffuse	Flat	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-FD12	5-30 มม.	Diffuse	Flat	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-CD11	50 มม.	Diffuse	Cylindrica	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-SL11	5-15 มม.	Limited-reflective	Side-view	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-SL12	5-15 มม.	Limited-reflective	Side-view	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-SL21	5-30 มม.	Limited-reflective	Side-view	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-SL22	5-30 มม.	Limited-reflective	Side-view	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-FL11	1-15 มม.	BGS-reflective	Flat	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-FL12	1-15 มม.	BGS-reflective	Flat	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3T-FL21	1-30 มม.	BGS-reflective	Flat	12-24 VDC	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3T-FL22	1-30 มม.	BGS-reflective	Flat	12-24 VDC	NPN	Dark-on	สอบถามราคา



E3T-ST□



E3T-FT□



E3T-SR□



E3T-FD□



E3T-SL□



E3T-FL□

## ■ ฐานติดตั้งสำหรับ E3T

รุ่น	รุ่นที่ใช้งานได้	บันทึกราคา (บาท)
E39-L116	รุ่น E3T-S□□□ (Side-view)	สอบถามราคา
E39-L117		สอบถามราคา
E39-L118		สอบถามราคา
E39-L119	รุ่น E3T-F□□□ (Flat)	สอบถามราคา
E39-L120		สอบถามราคา

- หมายเหตุ**
- 1) โฟโตอิลเล็กทรริกเซนเซอร์แบบ Through-beam ต้องใช้ฐานติดตั้ง
  - 2) ชุดสำหรับตัวส่งและตัวรับแผ่นสะท้อนแสงรุ่น E39-R4 มีมาให้พร้อม



E39-L116



E39-L117



E39-L118



E39-L119



E39-L120



# Photoelectric Sensor รุ่น E3Z



## ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

รหัสสั่งซื้อ

รายละเอียด

E3Z- □ □ □

1, 2: มีสายในตัว
6, 7: ใช้คอนเนคเตอร์
หมายเหตุ: 2, 7 เฉพาะสำหรับรุ่น E3Z-D เท่านั้น และ ต่างจาก 1, 6 ที่ระยะตรวจจับ (ดูที่ตาราง)
6: เอาต์พุต NPN
8: เอาต์พุต PNP
T: Through-beam
R: Retro-reflective
D: Diffuse-reflective
L: Diffuse-reflective (Narrow beam)
B: Retro-reflective (for transparent object)

ชื่อรุ่น

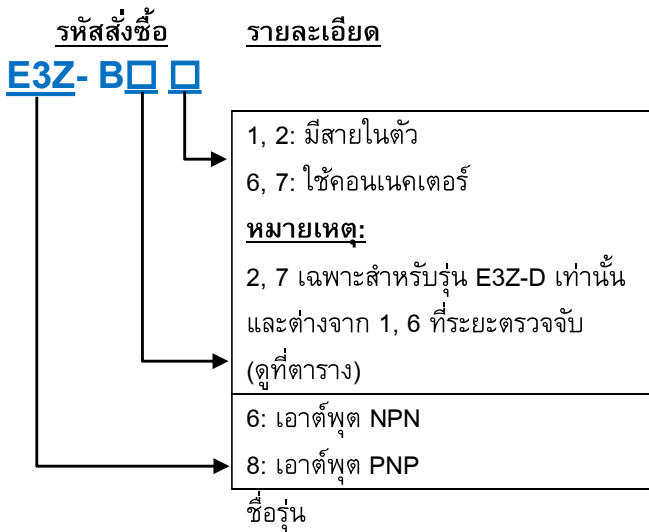
- ขนาดเล็ก / มีแอมพลิฟายเออร์ในตัว / ปรับระยะทางได้ / มี LED แสดงสถานะการทำงาน / แหล่งจ่ายไฟ 12-24 VDC / สามารถเลือกโหมดการทำงานเป็น Light-ON หรือ Dark-ON ได้ในตัว

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	เอาต์พุต	โหมดการทำงาน	ขั้วสายไฟ	บันทึกราคา (บาท)
E3Z-T61	15 ม.	Through-beam	NPN	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>6,569</b>
E3Z-T66	15 ม.	Through-beam	NPN	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-T81	15 ม.	Through-beam	PNP	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>6,569</b>
E3Z-T86	15 ม.	Through-beam	PNP	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-R61	4 ม.	Retro-reflective	NPN	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>5,860</b>
E3Z-R66	4 ม.	Retro-reflective	NPN	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-R81	4 ม.	Retro-reflective	PNP	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>5,860</b>
E3Z-R86	4 ม.	Retro-reflective	PNP	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-D61	5-100 มม.	Diffuse-reflective	NPN	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>5,540</b>
E3Z-D66	5-100 มม.	Diffuse-reflective	NPN	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-D81	5-100 มม.	Diffuse-reflective	PNP	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3Z-D86	5-100 มม.	Diffuse-reflective	PNP	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-D62	1 ม.	Diffuse-reflective	NPN	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>5,540</b>
E3Z-D67	1 ม.	Diffuse-reflective	NPN	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-D82	1 ม.	Diffuse-reflective	PNP	Light-ON/Dark-ON	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>5,540</b>
E3Z-D87	1 ม.	Diffuse-reflective	PNP	Light-ON/Dark-ON	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

## Photoelectric Sensor รุ่น E3Z-B (ตรวจจับขาดใส่)



### ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- โฟโตอิเล็กทริกสวิทช์ที่มีแอมพลิฟายเออร์อยู่ใน เหมาะสำหรับการตรวจจับขาด PET และ วัตถุที่มีลักษณะใสได้หลากหลายรูปแบบ / สามารถตรวจจับขาดที่มีขนาดตั้งแต่ 500 มิลลิเมตร ถึง 2 ลิตร / มีระดับการป้องกัน IP67 และมีฟังก์ชันป้องกันการรบกวน

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ระยะตรวจจับ	วิธีการต่อสาย	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3Z-B61	แบบมีแผ่นสะท้อน* (ไม่มีฟังก์ชัน MSR)	500 มม. (8 มม.)**	มีสายในตัว***	NPN	<b>7,960</b>
E3Z-B81				PNP	<b>7,960</b>
E3Z-B66			คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3Z-B86				PNP	สอบถามราคา
E3Z-B62		2 ม. (100 มม.) **	มีสายในตัว***	NPN	สอบถามราคา
E3Z-B82				PNP	<b>7,960</b>
E3Z-B67			คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3Z-B87				PNP	สอบถามราคา

### หมายเหตุ

\* แผ่นสะท้อนแสงสั่งซื้อแยกต่างหาก รุ่น E39-R1 และ E39-R3

\*\* ระยะทางการตรวจจับที่ระบุคือค่าที่ได้เมื่อใช้งานกับ E39-R1S โดยค่าในวงเล็บแสดงระยะทางน้อยสุดระหว่างโฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์กับแผ่นสะท้อนแสงที่ต้องใช้

\*\*\* มีรุ่นสายยาว 0.5 ม. ให้เลือกใช้งาน ในการสั่งซื้อรุ่น E3Z-T61 ให้กำหนดความยาวสาย "0.5 ม." ต่อท้ายชื่อรุ่นด้วย (เช่น E3Z-T61 0.5 m)

### แผ่นสะท้อนแสง (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	ชนิด	ระยะตรวจจับ		ปริมาณ	บันทึกราคา (บาท)
		E3Z-B□1/B□6	E3Z-B□2/B□7		
E39-R1S	มาตรฐาน	500 มม. (80 มม.) *	2 ม. (100 มม.) *	1	<b>914</b>
E39-R1K	เคลือบสารป้องกันหมอก	(ย่านการวัด)	(ย่านการวัด)	1	สอบถามราคา

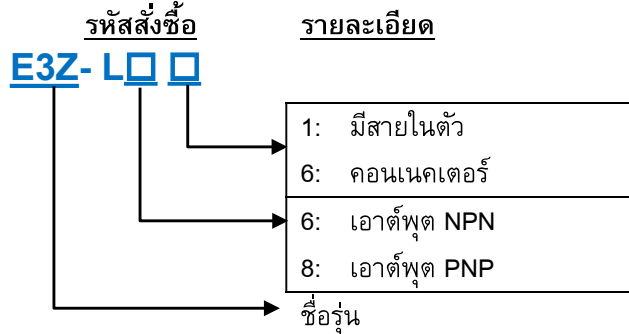
### หมายเหตุ

\* ค่าในวงเล็บแสดงค่าน้อยสุดระหว่างโฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์กับแผ่นสะท้อนแสงที่ต้องใช้

## Photoelectric Sensor รุ่น E3Z-L (มีแอมพลิฟายเออร์ในตัวลำแสงแคบ)



### ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



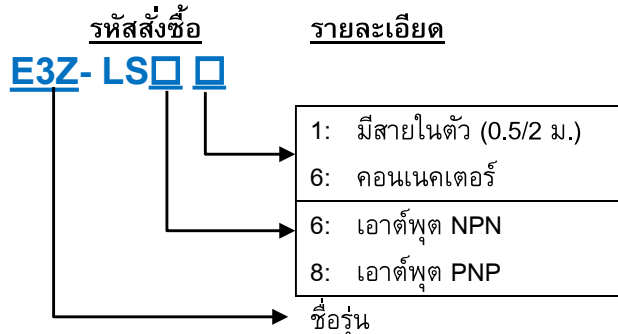
- เหมาะสำหรับตรวจจับชิ้นงานขนาดเล็ก โดยใช้จุดลำแสงขนาดเล็กที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียง 2.5 มม.

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3Z-L61	แบบสะท้อนแสง (ลำแสงแคบ)	90±30 มม.	NPN	มีสายในตัว	<b>9,140</b>
E3Z-L66				คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3Z-L81			PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3Z-L86				คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

## Photoelectric Sensor รุ่น E3Z-LS (ปรับระยะตรวจจับ)



### ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ชนิดตรวจจับชิ้นงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่มีผลกระทบจากแบคกราวนด์สีหรือความมันวาวของวัตถุ

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ระยะทางการตรวจจับ	วิธีการต่อสาย	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3Z-LS61	Distance-settable		มีสายในตัว (2 ม.) (ดูหมายเหตุ)	NPN	<b>5,769</b>
E3Z-LS81				PNP	สอบถามราคา
E3Z-LS66			คอนเนคเตอร์ M8	NPN	สอบถามราคา
E3Z-LS86				PNP	สอบถามราคา

หมายเหตุ มีรุ่นที่มีความยาวสาย 0.5 ม. ด้วย ในการสั่งซื้อกรุณาระบุความยาวสายต่อท้ายชื่อรุ่นด้วย เช่น E3Z-LS61 0.5 M

## ■ คอนเนคเตอร์สำหรับรุ่นที่มีวิธีการต่อสายแบบคอนเนคเตอร์ (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

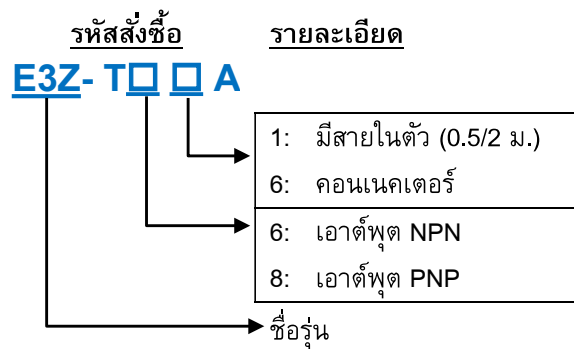
รุ่น	ชนิดของสายเคเบิล	รูปร่าง	ความยาวสาย	บันทึกราคา (บาท)
XS3F-M421-402-A	สายเคเบิลมาตรฐาน M8 (มี 4 สาย)	แบบตรง	2 ม.	สอบถามราคา
XS3F-M421-405-A			5 ม.	สอบถามราคา
XS3F-M422-402-A		แบบทรง L	2 ม.	สอบถามราคา
XS3F-M422-405-A			5 ม.	สอบถามราคา

## ■ Photoelectric Sensor รุ่น E3Z-T□□A (ระยะไกล)

5



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ชนิดมองเห็นลำแสงที่ใช้ในการตรวจจับได้ ทำให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งในการตรวจจับได้ง่ายในการติดตั้งและการบำรุงรักษา

รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ระยะตรวจจับ	วิธีการต่อสาย	เอาต์พุต	บันทึกราคา (บาท)
E3Z-T61A	แบบตัวรับ-ตัวส่งแยกกัน	10 ม.	มีสายในตัว (0.5/2 ม.)	NPN	สอบถามราคา
E3Z-T81A				PNP	สอบถามราคา
E3Z-T66A			คอนเนคเตอร์	NPN	สอบถามราคา
E3Z-T86A				PNP	สอบถามราคา

## ■ แผ่นจำกัดแสง (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	จำนวน	ความกว้างของแผ่นจำกัดแสง	ระยะตรวจจับ (ค่าทั่วไป)	วัตถุตรวจจับเล็กสุด (ค่าทั่วไป)	บันทึกราคา (บาท)
E39-S65A	ตัวรับตัวส่ง อย่างละ 1 ตัว	∅ 0.5 มม.	35 มม.	∅ 0.2 มม.	สอบถามราคา
E39-S65B		∅ 1 มม.	150 มม.	∅ 0.4 มม.	สอบถามราคา
E39-S65C		∅ 2 มม.	550 มม.	∅ 0.7 มม.	สอบถามราคา
E39-S65D		∅ 0.5 X 10 มม.	700 มม.	∅ 0.2 มม.	สอบถามราคา
E39-S65E		∅ 1 X 10 มม.	1.5 ม.	∅ 0.5 มม.	สอบถามราคา
E39-S65F		∅ 2 X 10 มม.	3.5 ม.	∅ 0.8 มม.	สอบถามราคา

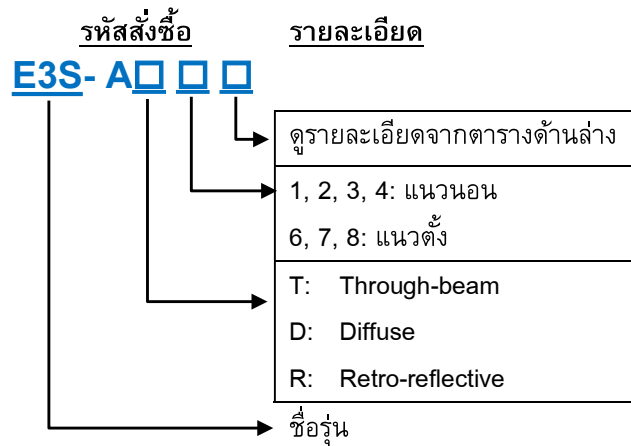
หมายเหตุ

ดูรายละเอียดทางเทคนิคเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ [www.omron-ap.co.th](http://www.omron-ap.co.th)

## Photoelectric Sensor รุ่น E3S-A



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ขนาดกะทัดรัด (ติดตั้งในแนวนอน) / แหล่งจ่ายไฟ 10-30 VDC / เลือก Light-on/Dark-on ได้

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	เอาต์พุต	ไทม์เมอร์, ฟังก์ชัน Turbo*1 Self-diagnostic*2	ขั้วต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3S-AT11	7 ม.	Through-beam	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>8,443</b>
E3S-AT16	7 ม.	Through-beam	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AT21	7 ม.	Through-beam	NPN (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>10,700</b>
E3S-AT31	7 ม.	Through-beam	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AT36	7 ม.	Through-beam	PNP (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AR11	0.1-2 ม.	Retro-reflective	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,840</b>
E3S-AR16	0.1-2 ม.	Retro-reflective	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AR21	0.1-2 ม.	Retro-reflective	NPN (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>8,800</b>
E3S-AR31	0.1-2 ม.	Retro-reflective	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,840</b>
E3S-AR36	0.1-2 ม.	Retro-reflective	PNP (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AR41	0.1-2 ม.	Retro-reflective	PNP (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD11	20 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,820</b>
E3S-AD12	70 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,820</b>
E3S-AD13	10 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD17	70 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AD21	20 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>8,800</b>
E3S-AD22	70 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	Timer + Self-diag.	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>8,800</b>
E3S-AD31	20 ซม.	Diffuse	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD32	70 ซม.	Diffuse	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD37	70 ซม.	Diffuse	PNP (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

• **ขนาดกะทัดรัด (ติดตั้งในแนวตั้ง) / แหล่งจ่ายไฟ 10-30 VDC / เลือก Light-on / Dark-on ได้**

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	เอาต์พุต	โทรมเมอร์, ฟังก์ชัน Turbo*1 Self-diagnostic*2	ข้อต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3S-AT61	7 ม.	Through-beam	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>9,727</b>
E3S-AT66	7 ม.	Through-beam	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AT71	7 ม.	Through-beam	NPN (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AT81	7 ม.	Through-beam	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AT86	7 ม.	Through-beam	PNP (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AR61	0.1-2 ม.	Retro-reflective	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,840</b>
E3S-AR66	0.1-2 ม.	Retro-reflective	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AR71	0.1-2 ม.	Retro-reflective	NPN (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AR81	0.1-2 ม.	Retro-reflective	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AR86	0.1-2 ม.	Retro-reflective	PNP (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AD61	20 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,820</b>
E3S-AD62	70 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	<b>7,820</b>
E3S-AD63	10 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD66	20 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AD67	70 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา
E3S-AD71	20 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD72	70 ซม.	Diffuse	NPN (100 mA)	Timer + Self-diag.	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD81	20 ซม.	Diffuse	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD82	70 ซม.	Diffuse	PNP (100 mA)	ไม่มี	มีสายในตัว (2 ม.)	สอบถามราคา
E3S-AD86	20 ซม.	Diffuse	PNP (100 mA)	ไม่มี	คอนเนคเตอร์	สอบถามราคา

- หมายเหตุ**
- \*1 ฟังก์ชัน Turbo: ใช้ปรับความเข้มของแสง ทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นจุด (Spot) ของลำแสงที่กระทบกับวัตถุซึ่งอยู่ไกลจากไฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์มากๆ
  - \*2 เอาต์พุตเพื่อการตรวจสอบตัวเอง (Self-diagnostic): จะให้สัญญาณเอาต์พุตออกมาในกรณีที่เกิดสิ่งผิดปกติขึ้นกับสถานะแวดล้อม เช่น มีฝุ่นเกิดขึ้นมากในบริเวณรอบข้างซึ่งทำให้แสงมีปริมาณลดลง หรือตัวรับและตัวส่งของไฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์เคลื่อนที่ไม่อยู่ในแนวเดียวกัน หรือเกิดสิ่งผิดปกติกับแบบกราวนด์

**คอนเนคเตอร์สำหรับ E3S-A รุ่นที่มีข้อต่อสายแบบคอนเนคเตอร์**

รุ่น	รูปร่างของคอนเนคเตอร์	ความยาวสาย	มาตรฐาน	บันทึกราคา (บาท)
XS2F-D421-DC0-TR	ตรง	2 ม.	IP67	สอบถามราคา
XS2F-D421-GC0-TR	ตรง	5 ม.	IP67	สอบถามราคา
XS2F-D422-DC0-TR	รูปตัว L	2 ม.	IP67	สอบถามราคา
XS2F-D422-GC0-TR	รูปตัว L	5 ม.	IP67	สอบถามราคา



XS2F-D421- □ C0-TR



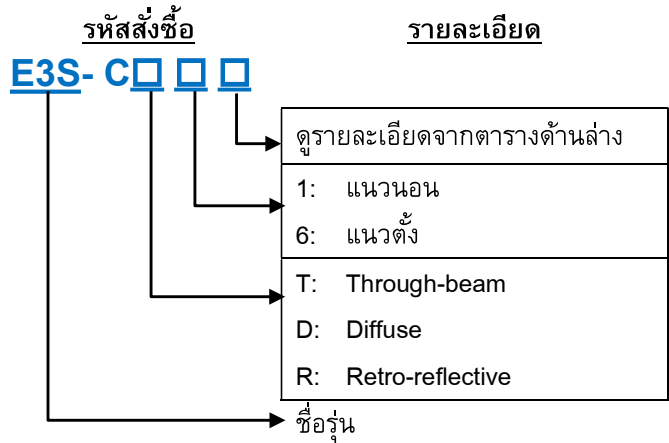
XS2F-D422-□ C0-TR

**หมายเหตุ** ดูรายละเอียดทางเทคนิคเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ [www.omron-ap.co.th](http://www.omron-ap.co.th)

## Photoelectric Sensor รุ่น E3S-C (ตรวจจับระยะไกล)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- ตรวจจับระยะไกล / แหล่งจ่ายไฟ 10-30 VDC / มีสายในตัว (2 ม.)

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	การติดตั้ง	เอาต์พุต	โหมดการทำงาน	บันทึกราคา (บาท)
E3S-CT11	30 ม.	Through-beam	แนวนอน	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	สอบถามราคา
E3S-CT61	30 ม.	Through-beam	แนวตั้ง	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	<b>12,800</b>
E3S-CR11*	3 ม.	Retro-reflective	แนวนอน	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	<b>9,860</b>
E3S-CR61	3 ม.	Retro-reflective	แนวตั้ง	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	สอบถามราคา
E3S-CD11	70 ซม.	Diffuse	แนวนอน	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	สอบถามราคา
E3S-CD12	2 ม.	Diffuse	แนวนอน	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	สอบถามราคา
E3S-CD61	70 ซม.	Diffuse	แนวตั้ง	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	สอบถามราคา
E3S-CD62	2 ม.	Diffuse	แนวตั้ง	NPN/PNP	Light-on/Dark-on	สอบถามราคา

**หมายเหตุ**

\* แผ่นสะท้อนแสงรุ่น E39-R1 มีมาให้พร้อม กับ E3S-CR11



## Photoelectric Sensor รุ่น E3S-CL (ปรับระยะตรวจจับได้)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ  

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด
<b>E3S-CL</b> □	
└─┬─┘	
└─┬─┘	ระยะตรวจจับ
└─┬─┘	ชื่อรุ่น

- ชนิด Diffuse / มีสายในตัว (2 ม.)

รุ่น	ระยะตรวจจับต่ำสุด	ระยะตรวจจับสูงสุด (ปรับได้)	ขนาดของแหล่งจ่ายไฟ	เอาต์พุต	โหมดการทำงาน	บันทึกราคา (บาท)
E3S-CL1	0.5 ซม.	4 ซม. – 20 ซม.	10-30 VDC	NPN/PNP	Light-on/ Dark-on	<b>10,043</b>
E3S-CL2	0.5 ซม.	5 ซม. – 50 ซม.	10-30 VDC	NPN/PNP	Light-on/ Dark-on	<b>11,600</b>

## Color Photoelectric Sensor รุ่น E3ZM-V (ตรวจจับมาร์กสี)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ  

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด
<b>E3ZM-V</b> □ □	
└─┬─┘	
└─┬─┘	เอาต์พุต NPN
└─┬─┘	เอาต์พุต PNP
└─┬─┘	ชื่อรุ่น

- รุ่นตรวจจับมาร์กสี ขนาดเล็กกะทัดรัด ลำแสงสีขาว โครงสร้างสแตนเลส มาตรฐาน IP67, IP69K ทนทานต่อน้ำและฝุ่นละออง

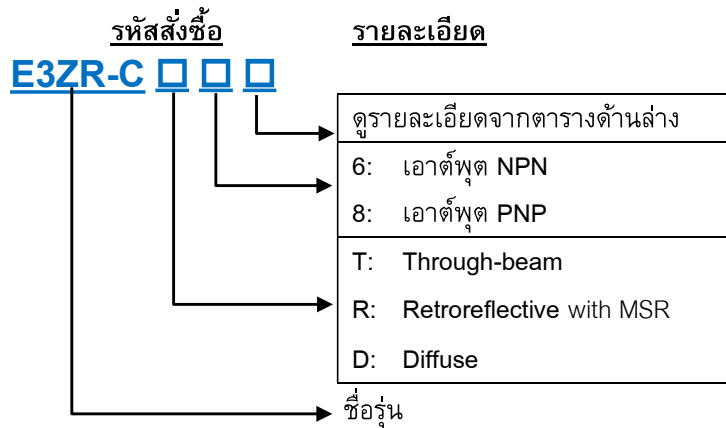
รุ่น	วิธีการตรวจจับ	ระยะตรวจจับ	เอาต์พุต	วิธีการต่อสาย	บันทึกราคา (บาท)
E3ZM-V61 2M	แบบสะท้อนแสง	12±2 มม.	NPN	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3ZM-V81 2M			PNP	มีสายในตัว	สอบถามราคา
E3ZM-V66			NPN	คอนเนคเตอร์ M8	สอบถามราคา
E3ZM-V86			PNP	คอนเนคเตอร์ M8	สอบถามราคา



# Photoelectric Sensor รุ่น E3ZR-C (ทนน้ำมัน)



- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ

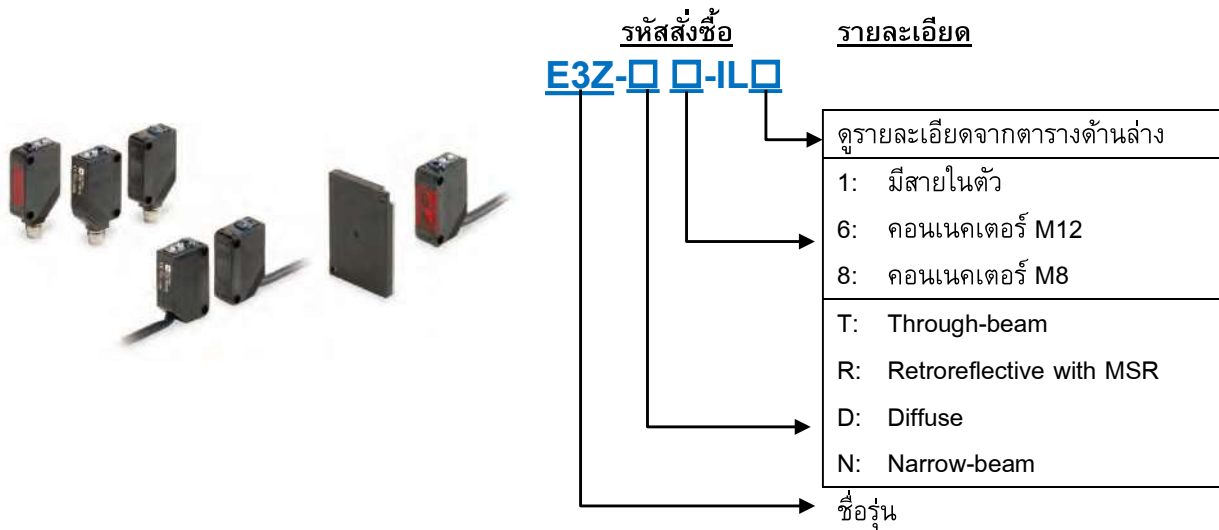


- ขนาดเล็กกะทัดรัด สายเคเบิลวัสดุที่แข็งแรงที่สุดพร้อมปลอกฟลูออโรเรซิน ทนทานต่อน้ำมัน

รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	การติดตั้ง	เอาต์พุต	โหมดการทำงาน	บันทึกราคา (บาท)		
E3ZR-CT61L 2M	30 ม.	Through-beam	มีสายในตัว	NPN	Light-on	สอบถามราคา		
E3ZR-CT81L 2M				PNP	Light-on	สอบถามราคา		
E3ZR-CT61L-M1TJ 0.3M			คอนเนคเตอร์ M12	NPN	Light-on	สอบถามราคา		
E3ZR-CT81L-M1TJ 0.3M				PNP	Light-on	สอบถามราคา		
E3ZR-CT61D 2M			30 ม.	Through-beam	มีสายในตัว	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CT81D 2M						PNP	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CT61D-M1TJ 0.3M					คอนเนคเตอร์ M12	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CT81D-M1TJ 0.3M						PNP	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR61L 2M	2.5 ม.	Retro-reflective			มีสายในตัว	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR81L 2M						PNP	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR61L-M1TJ 0.3M					คอนเนคเตอร์ M12	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR81L-M1TJ 0.3M						PNP	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR61D 2M			2.5 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัว	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR81D 2M						PNP	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR61D-M1TJ 0.3M					คอนเนคเตอร์ M12	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CR81D-M1TJ 0.3M						PNP	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD61L 2M	0.5 ม.	Diffuse			มีสายในตัว	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD81L 2M						PNP	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD61L-M1TJ 0.3M					คอนเนคเตอร์ M12	NPN	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD81L-M1TJ 0.3M						PNP	Light-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD61D 2M			0.5 ม.	Diffuse	มีสายในตัว	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD81D 2M						PNP	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD61D-M1TJ 0.3M					คอนเนคเตอร์ M12	NPN	Dark-on	สอบถามราคา
E3ZR-CD81D-M1TJ 0.3M						PNP	Dark-on	สอบถามราคา

## Photoelectric Sensor รุ่น E3Z-□-IL□ (I/O Link)

- ตัวอย่างคำสั่งซื้อ



- รุ่นตรวจจับมาร์กสี ขนาดเล็กกะทัดรัด ลำแสงสีขาว โครงสร้างสแตนเลส มาตรฐาน IP67, IP69K ทนทานต่อน้ำและฝุ่นละออง

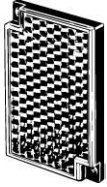
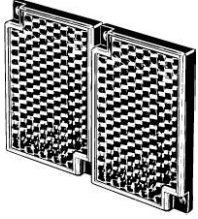



รุ่น	ระยะตรวจจับ	ชนิด	การติดตั้ง	I/O Link	บันทึกราคา (บาท)		
E3Z-T81-IL2 2M	15 ม. (Infrared light)	Through-beam	มีสายในตัว	COM2 (38.4 kbps)	สอบถามราคา		
E3Z-T81-M1TJ-IL2 0.3M			คอนเนคเตอร์ M12		สอบถามราคา		
E3Z-T86-IL2			คอนเนคเตอร์ M8		สอบถามราคา		
E3Z-T81-IL3 2M			4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัว	COM3 (230.4 kbps)	สอบถามราคา
E3Z-T81-M1TJ-IL3 0.3M					คอนเนคเตอร์ M12		สอบถามราคา
E3Z-T86-IL3					คอนเนคเตอร์ M8		สอบถามราคา
E3Z-R81-IL2 2M	4 ม.	Retro-reflective	มีสายในตัว	COM2 (38.4 kbps)	สอบถามราคา		
E3Z-R81-M1TJ-IL2 0.3M			คอนเนคเตอร์ M12		สอบถามราคา		
E3Z-R86-IL2			คอนเนคเตอร์ M8		สอบถามราคา		
E3Z-R81-IL3 2M			COM3 (230.4 kbps)	มีสายในตัว	สอบถามราคา		
E3Z-R81-M1TJ-IL3 0.3M				คอนเนคเตอร์ M12	สอบถามราคา		
E3Z-R86-IL3				คอนเนคเตอร์ M8	สอบถามราคา		
E3Z-D82-IL2 2M	1 ม. (Infrared light)	Diffuse	มีสายในตัว	COM2 (38.4 kbps)	สอบถามราคา		
E3Z-D82-M1TJ-IL2 0.3M			คอนเนคเตอร์ M12		สอบถามราคา		
E3Z-D87-IL2			คอนเนคเตอร์ M8		สอบถามราคา		
E3Z-D82-IL3 2M			COM3 (230.4 kbps)	มีสายในตัว	สอบถามราคา		
E3Z-D82-M1TJ-IL3 0.3M				คอนเนคเตอร์ M12	สอบถามราคา		
E3Z-D87-IL3				คอนเนคเตอร์ M8	สอบถามราคา		

รุ่น	ระยะ ตรวจจับ	ชนิด	การติดตั้ง	I/O Link	บันทึกราคา (บาท)
E3Z-L81-IL2 2M	90 มม. (narrow beam)	Narrow-beam	มีสายในตัว	COM2 (38.4 kbps)	สอบถามราคา
E3Z-L81-M1TJ-IL2 0.3M			คอนเนคเตอร์ M12		สอบถามราคา
E3Z-L86-IL2			คอนเนคเตอร์ M8		สอบถามราคา
E3Z-L81-IL3 2M			มีสายในตัว	COM3 (230.4 kbps)	สอบถามราคา
E3Z-L81-M1TJ-IL3 0.3M			คอนเนคเตอร์ M12		สอบถามราคา
E3Z-L86-IL3			คอนเนคเตอร์ M8		สอบถามราคา

## อุปกรณ์เสริม

5

### ■ แผ่นสะท้อนแสง (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

รุ่น	รูป	ลักษณะการใช้งาน	บันทึกราคา (บาท)
E39-R1			<b>817</b>
E39-R2		แผ่นสะท้อนแสง สำหรับไฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ แบบ Retroreflective	สอบถามราคา
E39-R3			สอบถามราคา
E39-R1R		แผ่นสะท้อน สำหรับไฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ แบบ Robust, Oil-resistant Reflector	สอบถามราคา
E39-R1S		แผ่นสะท้อน สำหรับไฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์ แบบ I/O Link	<b>914</b>