

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

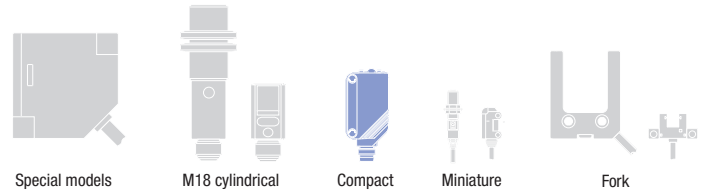
Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



**Sensor LÁSER en carcasa de plástico compacta**

La serie E3Z LÁSER en carcasa de plástico compacta dispone de una luz LÁSER visible para un posicionamiento y detección de objetos con alta precisión.

- Luz LÁSER visible para posicionamiento con precisión y detección de reducido tamaño
- LED de alta potencia para obtener una precisión de largo alcance
- LÁSER de clase 1
- La precisa supresión de fondos y el reducido error de blanco/negro aseguran una detección sin errores.



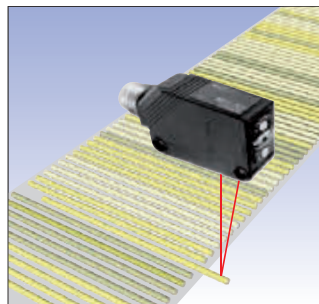
**Información general**

Tipo de sensor	Distancia de detección	Tiempo de respuesta	Método de conexión				Modelo <sup>*1</sup>	
							Salida NPN	Salida PNP
Barrera 	60 m	1 ms	-	-	2 m	Para solicitar versiones con cable conexión sustituya "2M" en los tipos de cable por: - M1: M12 con cable de 30 cm - M3: M8 4 pines con cable de 30 cm - M5: M8 3 pines con cable de 30 cm	E3Z-LT61 2M	E3Z-LT81 2M
Reflexión sobre espejo con función M.S.R. 	0,3 a 15 m <sup>*2</sup>		-	-	2 m		E3Z-LT66	E3Z-LT86
Puntual (supresión de fondo) 	20 a 300 mm	-	-	2 m	E3Z-LR61 2M		E3Z-LR81 2M	
	de 25 a 300 mm	0,5 ms	-	-	2 m		E3Z-LR66	E3Z-LR86
		-	-	2 m	E3Z-LL61 2M		E3Z-LL81 2M	
		-	-	2 m	E3Z-LL66		E3Z-LL86	
		-	-	2 m	E3Z-LL63 2M		E3Z-LL83 2M	
		-	-	2 m	E3Z-LL68		E3Z-LL88	

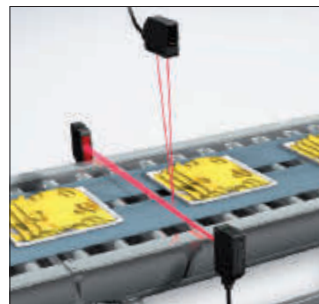
<sup>\*1</sup> Con luz/en oscuridad seleccionable por interruptor  
<sup>\*2</sup> Medido con E39-R1

**Especificaciones**

Elemento	Barrera	Reflexión sobre espejo con función M.S.R.	Distancia ajustable (supresión de fondo)	
	Modelo estándar		Modelo de alta velocidad	
	Salida NPN	E3Z-LT61/-LT66	E3Z-LR61/-LR66	E3Z-LL61/-LL66
	Salida PNP	E3Z-LT81/-LT86	E3Z-LR81/-LR86	E3Z-LL81/-LL86
Error de blanco/negro	-		5% (a 160 mm)	5% (a 100 mm)
Fuente de luz (longitud de onda)	LED rojo (655 nm), JIS Clase 1, IEC Clase 1, FDA Clase II			
Tensión de alimentación	12 a 24 Vc.c., ±10% rizado (p-p): 10% máx.			
Circuitos de protección	Protección contra inversión de la polaridad de la fuente de alimentación, protección contra cortocircuitos, protección frente a inversión de polaridad de salida		Protección contra inversión de la polaridad de la fuente de alimentación, protección contra cortocircuitos, protección frente a inversión de polaridad de salida prevención de interferencias mutuas	
Tiempo de respuesta	1 ms máx.		0,5 ms máx.	
Temperatura ambiente	En operación	-10 a 55°C		
	Almacenamiento	-25 a 70°C (sin formación de hielo ni condensación)		
Grado de protección	IEC 60529 IP67, IP69K según DIN 40050 Parte 9			
Material	Carcasa	PBT (tereftalato de polibutileno)		
	Lentes	Resina de poliacrilato modificada	Metacrilato	Resina de poliacrilato modificada



Bajo error blanco/negro para detecciones precisas



Luz láser visible para obtener un posicionamiento de precisión

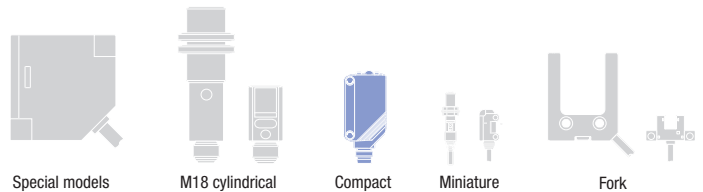


Láser de clase 1

## Fotocélula en carcasa compacta de plástico para la detección de objetos transparentes

La unidad E3Z-B ofrece un ajuste sencillo para detectar una gran variedad de objetos transparentes de uso común.

- Detecta una amplia gama de botellas individualmente o en grupo
- IP67/IP69K probado para la más alta protección en ambientes húmedos



### Información general

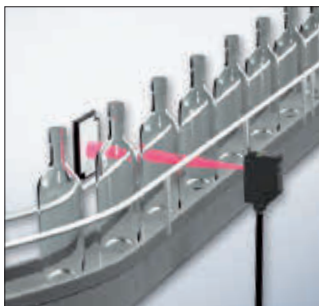
Tipo de sensor	Distancia de detección	Método de conexión				Modelo <sup>*1</sup>	
						Salida NPN	Salida PNP
Reflexión sobre espejo sin función M.S.R. 	80 a 500 mm <sup>*2</sup> (ajustable)	–	–	2 m	–	E3Z-B61 2M	E3Z-B81 2M
		■	–	–	–	E3Z-B66	E3Z-B86
	0,5 a 2 m <sup>*2</sup> (ajustable)	–	–	2 m	–	E3Z-B62 2M	E3Z-B82 2M
		■	–	–	–	E3Z-B67	E3Z-B87

\*1 Con luz/en oscuridad seleccionable por interruptor

\*2 Medido con E39-R1S

### Especificaciones

Elemento	Reflexión sobre espejo sin función M.S.R.	
	Salida NPN	E3Z-B61/E3Z-B66
	Salida PNP	E3Z-B81/E3Z-B86
Fuente de luz (longitud de onda)	LED rojo (680 nm)	
Tensión de alimentación	12 a 24 Vc.c. ±10%; rizado (p-p): 10% máx.	
Circuitos de protección	Protección contra inversión de polaridad, protección contra cortocircuitos de salida, prevención contra interferencias mutuas	
Tiempo de respuesta	1 ms máx.	
Temperatura ambiente	En operación	–25°C a 55°C
	Almacenamiento	–40°C a 70°C (sin formación de hielo ni condensación)
Grado de protección	IEC 60529 IP67, IP69K según DIN 40050 Parte 9	
Material	Carcasa	PBT (terafalato de polibutileno)
	Lentes	Resina de metacrilato



Ajuste sencillo para detectar una gran variedad de objetos transparentes

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
	124899		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	124898		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	239349	MKS2PI AC220	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	136014		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	136011		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Convertidores de frecuencia, Tarjeta opcional Device Net (V1000) YASK	241427	SI-N3/V	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Circuito Impreso, Relé C.I.	124140	G4W-2212P-US-TV5 24DC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Servos, Accurax G5, Cable de potencia y freno motor 400V, 30m, 3-5KW	341859	R88A-CAGD030BR-E	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Con cable Acodado 3 hilos 2m M12	342618		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Totalizador/Contador LCD 6 dígitos Gris 100/240Vca	119573		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Totalizador/Contador LCD 6 dígitos Gris 12/24Vcc	119571		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Totalizador LCD,8 dígit,negro, 12/24Vcc	119576		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Totalizador/Contador LCD 8 dígitos Gris 12/24Vcc	119574		<a href="#">Comprar en EAN</a>
SPDT Básico 4 dig. Sal. relé 12-24Vcc/24Vca 11pin	119579		<a href="#">Comprar en EAN</a>

	118799		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sistemas de Control, Tapa Slot Fuente de Alimentación para Rack RV07	225308	WES-TP10	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Bases para relé, Barras conexión trans. G2RV 3Term Rojo	225337	P2RVM-030R	<a href="#">Comprar en EAN</a>