

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

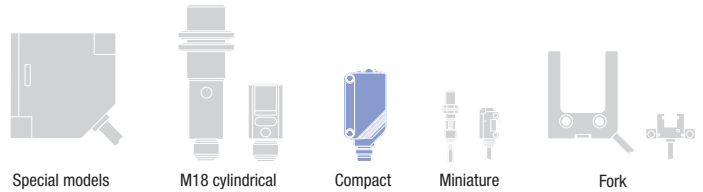
**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

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

## 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

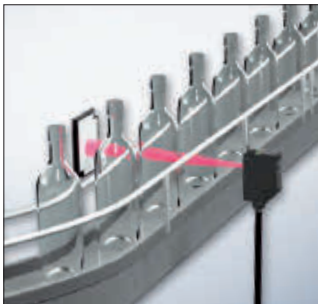
Tipo de sensor	Distancia de detección	Método de conexión				Modelo <sup>*1</sup>	
						Salida NPN	Salida PNP
Reflexión sobre espejo sin función M.S.R. 	80 a 500 mm <sup>*2</sup> (ajustable)	–	–	2 m	–	E3Z-B61 2M	E3Z-B81 2M
		■	–	–	–	E3Z-B66	E3Z-B86
	0,5 a 2 m <sup>*2</sup> (ajustable)	–	–	2 m	–	E3Z-B62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

<b>Artículo</b>	<b>Código</b>	<b>Referencia</b>	<b>Enlace al producto</b>
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>