

The logo for OMRON, consisting of 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 de marcas de registro en carcasa de acero inoxidable compacta

El sensor de detección de marcas de registro en una carcasa de acero inoxidable compacta ofrece una detección fiable de todas las marcas de registro comunes en aplicaciones de envasado de alimentos.

- LED blanco para una detección estable de las marcas impresas en colores o en negro
- Carcasa de acero inoxidable SUS 316L
- Botón de teaching de sencillo uso o teaching remoto
- Tiempo de respuesta rápido 50  $\mu$ s

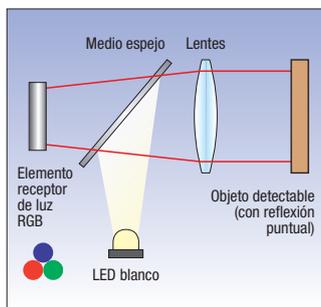
### Información general

Tipo de sensor	Distancia de detección	Método de conexión				Modelo*1	
						Salida NPN	Salida PNP
Sensor de marcas 	12 $\pm$ 2 mm	–	–	2 m	–	E3ZM-V61 2M	E3ZM-V81 2M
		■	–	–	–	E3ZM-V66	E3ZM-V86

\*1 La configuración de salida (ON u OFF cuando se detecta la marca) se puede seleccionar con la función de aprendizaje.. El funcionamiento común de salida es ON cuando se detecta la marca.

### Especificaciones

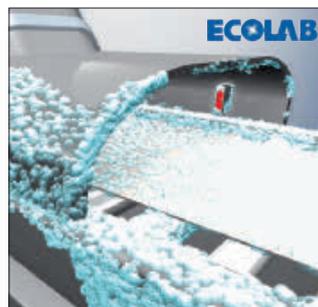
Elemento	NPN	E3ZM-V6
	PNP	E3ZM-V8
Fuente de luz (longitud de onda)	LED blanco (450 a 700 nm)	
Tensión de alimentación	10 a 30 Vc.c. $\pm$ 10%, fluctuación (p-p) 10% máx.	
Circuitos de protección	Protección contra inversión de la polaridad de la fuente de alimentación, protección contra cortocircuitos de salida, protección contra inversión de la polaridad de salida y prevención de interferencias mutuas	
Temperatura ambiente	En operación	–25°C a 55°C
	Almacenamiento	–40°C a 70°C (sin formación de hielo ni condensación)
Tiempo de respuesta	50 $\mu$ s	
Grado de protección	IEC: IP67, DIN 40050-9: IP69K	
Material	Carcasa	SUS316L
	Lentes	PMMA (polimetilmetacrilato)
	Display	PES (poliéter sulfona)
	Potenciómetro de ajuste de sensibilidad y operación	PEEK (poliéter éter cetona)
	Juntas	Caucho con flúor



Sistema óptico coaxial con LED blanco



Aprendizaje remoto



Resistente a detergentes



Detección fiable de marcas estándar o semitransparentes a velocidad alta o normal

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>
Microrruptor	109296	V-212-1C6	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores de Proximidad, M12 PUR con cable Acodado 5 hilos 15m uL	373341	XS2F-M12PUR5A15M-EU	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Fuentes de Alimentación, Protector de dedos	113201	R87F-FG150	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	140855		<a href="#">Comprar en EAN</a>