

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

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

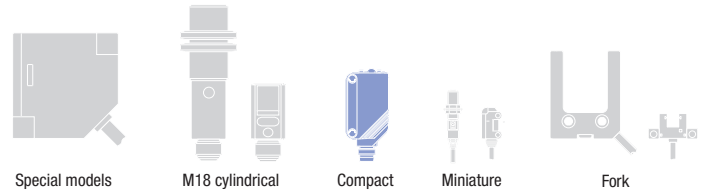
Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



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.



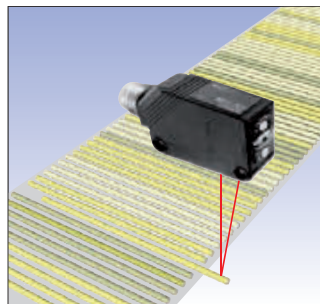
Información general

Tipo de sensor	Distancia de detección	Tiempo de respuesta	Método de conexión				Modelo*1	
							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*2		-	-	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		

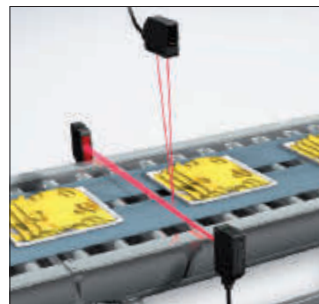
*1 Con luz/en oscuridad seleccionable por interruptor
*2 Medido con E39-R1

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

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
	136014		Comprar en EAN
Totalizador/Contador LCD 6 dígitos Gris 100/240Vca	119573		Comprar en EAN
Totalizador/Contador LCD 6 dígitos Gris 12/24Vcc	119571		Comprar en EAN
Totalizador LCD,8 díg,negro, 12/24Vcc	119576		Comprar en EAN
Totalizador/Contador LCD 8 dígitos Gris 12/24Vcc	119574		Comprar en EAN
SPDT Básico 4 dig. Sal. relé 12-24Vcc/24Vca 11pin	119579		Comprar en EAN
	118799		Comprar en EAN
Sistemas de Control, Tapa Slot Fuente de Alimentación para Rack RV07	225308	WES-TP10	Comprar en EAN
Bases para relé, Barras conexión trans. G2RV 3Term Rojo	225337	P2RVM-030R	Comprar en EAN