

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.

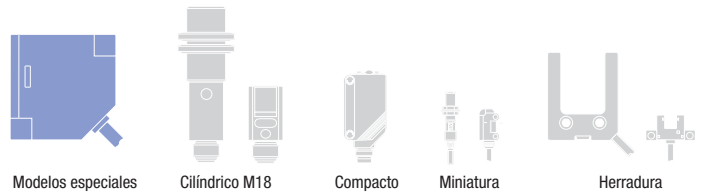
Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

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



Fotocélulas con distancia de detección ajustable en carcasa metálica

- Mínima detección de error de negro/blanco para una máxima fiabilidad de detección de objetos de diferentes colores (E3S-CL1)
- Distancia de ajuste hasta 500 mm con supresión de fondo fiable



Información general

Tipo de sensor	Distancia de detección	Método de conexión				Modelo ^{*1}
Puntual (supresión de fondo) 		-	-	■	-	E3S-CL1 2M
		-	-	-	■ M12	E3S-CL1-M1J
		-	-	■	-	E3S-CL2 2M
		-	-	-	■ M12	E3S-CL2-M1J

*1 Con luz/en oscuridad seleccionable por interruptor. Seleccionable con interruptor NPN/PNP

Especificaciones

Elemento	Distancia ajustable (supresión de fondo)	
	E3S-CL1	E3S-CL2
Fuente de luz (longitud de onda)	LED rojo (700 nm)	LED infrarrojo (860 nm)
Error de blanco/negro ^{*1}	2% máx.	10% máx.
Tensión de alimentación	10 a 30 Vc.c. [incluida fluctuación (p-p) del 10%]	
Circuitos de protección	Protección contra inversión de polaridad, protección contra cortocircuitos de salida, prevención contra interferencias mutuas	
Tiempo de respuesta	1 ms máx.	2 ms máx.
Temperatura ambiente	En operación	-25 a 55°C (sin formación de hielo ni condensación)
	Almacenamiento	
Grado de protección	IEC 60529 IP67	
Material	Carcasa	Zinc presofundido
	Cubierta del panel de ajuste	Poliéster sulfonatado
	Lentes	Acrílico

*1 Diferencia en la distancia de detección entre el papel blanco estándar (90% de reflexibilidad) y el papel negro estándar (5% de reflexibilidad)

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
	136076		Comprar en EAN
	136077		Comprar en EAN
Relés Circuito Impreso, Relé de potencia para ccto. Impreso	122463	G6M-1A 5DC	Comprar en EAN
-1kgf vacío PNP	142067		Comprar en EAN
Equipos de Auto-identificación, Etiqueta EEPROM 256Bytes 84x54x1.5 IP66	157128	V600-D23P71	Comprar en EAN