

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](#)



### 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 <sup>*1</sup> |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|---|---|-------|----------------------|
|                                  |                        |                    |   |   |       |                      |
| Puntual (supresión de fondo)<br> |                        | -                  | - | ■ | -     | 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 <sup>*1</sup> | 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 |             | <a href="#">Comprar en EAN</a> |
|   | 136077 |             | <a href="#">Comprar en EAN</a> |
| Relés Circuito Impreso, Relé de potencia para ccto. Impreso             | 122463 | G6M-1A 5DC  | <a href="#">Comprar en EAN</a> |
| -1kgf vacío PNP   | 142067 |             | <a href="#">Comprar en EAN</a> |
| Equipos de Auto-identificación, Etiqueta EEPROM 256Bytes 84x54x1.5 IP66 | 157128 | V600-D23P71 | <a href="#">Comprar en EAN</a> |