

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](#)



## Amplificador de fibra digital con pantalla única

El E3X-SD permite una fácil configuración pulsando sólo un botón y ofrece la mejor relación calidad-precio para aplicaciones estándar.

- Teaching automático durante el funcionamiento de la máquina
- Aprendizaje rápido de 2 puntos en pocos segundos
- Ajuste sencillo del valor umbral con las teclas arriba/abajo.

### Información general

Elemento	Modelo	
	Salida NPN	Salida PNP
Con cable	E3X-SD21 2M	E3X-SD51 2M
Conector de amplificador de fibra <sup>*1</sup>	E3X-SD7	E3X-SD9

\*1 El conector debe encargarse por separado. Para modelos con conector M8, consulte E3X-DA-S.

### Conectores de amplificador de fibra

Forma	Tipo	Comentario	Modelo
	Conector de amplificador de fibra	Cable de PVC de 2 m	E3X-CN11
		Cable de PVC de 30 cm con conector M12 (4 pines)	E3X-CN21-M1J 0.3 M
		Cable de PVC de 30 cm con conector M8 (4 pines)	E3X-CN21-M3J-2 0.3 M

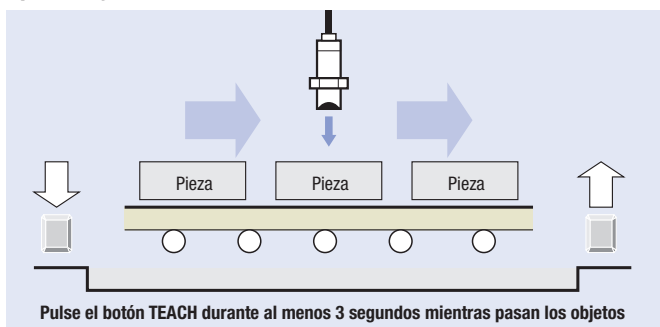
### Especificaciones

Elemento	E3X-SD	
Fuente de luz (longitud de onda)	Rojo, LED de 4 elementos (625 nm)	
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 de salida, prevención contra interferencias mutuas	
Tiempo de respuesta	Operación o Reset: 200 µs máx.	
Ajuste de sensibilidad	Teclas hacia arriba/abajo digitales y de teaching	
Funciones	Control automático de potencia	Método de control de corriente de alta velocidad.
	Prevención de interferencias mutuas	Sincronización de comunicaciones ópticas hasta un máximo de 5 unidades
Displays digitales	Nivel de luz incidente o umbral	
Grado de protección	IEC 60529 IP50 (con cubierta protectora incluida)	

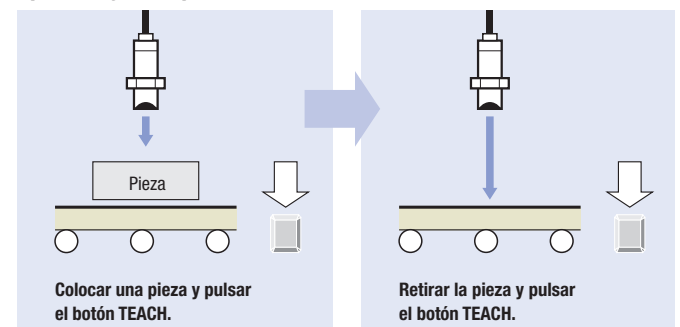
### Uso fácil mediante botones ergonómicos



#### Aprendizaje automático



#### Aprendizaje de 2 puntos



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>
ClaseIV Dedo 711mm	126744		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	348909	PE155-i-20-R88MK3K030F	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Multifunción cc NPN Cable 2m	202140		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Avanzados, Sensor laser 100mm +/-20mm. 1µm	214993	ZS-HLDS10 2M	<a href="#">Comprar en EAN</a>