

The logo for OMRON, featuring 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](#)



## Cabezales de fibra de monitorización de área

Cuando el espacio de montaje es esencial o los objetos son muy pequeños, las fibras de control de área permiten una detección de objetos fiable incluso cuando la posición del objeto varía dentro del intervalo supervisado.

En combinación con la función de control de ventana o la transmisión en serie de los valores de nivel de luz recibida de los amplificadores de fibra se puede realizar la comparación de altura simple o utilizar aplicaciones de medición.

- Control de área de hasta 70 mm de altura
- Sensor multihaz con 4 cabezales independientes para puntos de detección flexibles
- Fibras estándar o de alta flexibilidad

## Información general

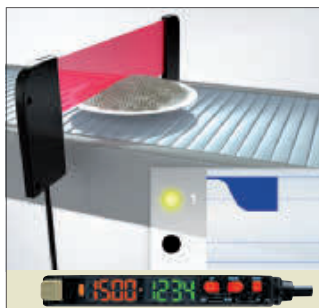
Tipo de sensor	Altura de detección (en mm)	Distancia de detección (en mm)				Modelo <sup>*1</sup>	
		Fibra óptica estándar		Fibra óptica de alta flexibilidad		Fibra óptica estándar	Fibra óptica de alta flexibilidad
		E3X-SD	E3X-DA-S	E3X-SD	E3X-DA-S		
	10	1.900	4.000	–	–	E32-T16	–
	11 <sup>*2</sup>	1.200	2.200	800	1.700	E32-T16P	E32-T16PR 2M
	30	1.840	3.600	1.380	2.600	E32-T16W 2M	E32-T16WR 2M
	50	–	–	1.500	3.000	–	E32-ET16WR-2 2M
	70	–	–	2.300	3.500	–	E32-ET16WR-1 2M
	11	1.040	2.000	700	1.500	E32-T16J 2M	E32-T16JR 2M
	4 cabezales M3 independientes	600	1.300	–	–	E32-M21	–
	11	–	–	150	300	–	E32-D36P1 2M

<sup>\*1</sup> Seleccione el amplificador que más se ajuste en la sección Amplificador de fibra óptica

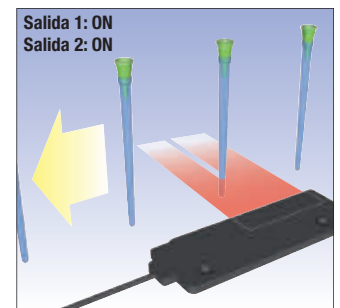
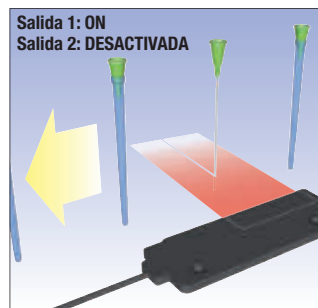
<sup>\*2</sup> Área de detección alineada con la parte superior de la carcasa.

## Especificaciones

Elemento	Estándar			Alta flexibilidad			
	E32-T16	E32-M21	E32-T16J E32-T16P E32-T16W	E32-D36P1	E32-ET16WR-1 E32-ET16WR-2	E32-T16JR E32-T16PR E32-T16WR	
Radio de curvatura aceptable	R25		R10	R4	R1		
Corte a medida	Sí						
Temperatura ambiente	de -40°C a 70°C						
Material	Sensor	ABS	Acero inoxidable	ABS	Latón niquelado	Aluminio	ABS
	Fibra	PMMA					
	Funda	Recubrimiento de polietileno		Recubrimiento de PVC	Recubrimiento de polietileno		Recubrimiento de PVC
Grado de protección	IEC 60529 IP67		IEC 60529 IP50		IEC 60529 IP54		IEC 60529 IP50



Se pueden utilizar las dos salidas de E3X-DA-S para detectar dos niveles de luz distintos



En combinación con la función de salida doble del amplificador E3X-DA-S, las fibras de control de área de reflexión difusa pueden detectar objetos muy pequeños (por ejemplo, agujas) y un segundo estado (por ejemplo, la presencia de una cubierta). El haz de área compensa las variaciones de posición a alta velocidad.

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>
Cable receptor F3S-B 3m	127224	F39-JB1A-D	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (370/414)Amp (185/220)Kw Vectorial	375334	CIMR-AC4A0414AAA	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Palanca cilíndrica baja fuerza Tornillo Alta sens.	106486	Z-15HW7855-B	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Palanca resorte PO alta Tornillo Alta sensib	106487	Z-15HW24-B7-K	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relé de potencia	121125	G9EA-1 DC24	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Circuito Impreso, Relé de potencia	121123	G9EA-1-B 24DC	<a href="#">Comprar en EAN</a>