

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](#)


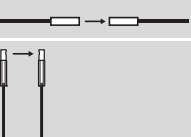


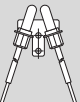



### Cabezales de fibra para aplicaciones especiales

Para aplicaciones especiales, los cabezales de fibra ofrecen la mayor estabilidad en las tareas de detección y se adaptan a las necesidades de cualquier entorno.

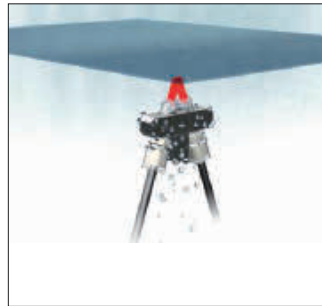
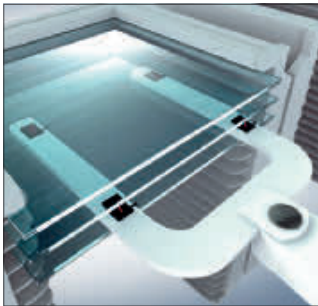
- Detección de objetos especiales (líquidos, etiquetas en plásticos, etc.)
- Los cabezales de fibra están optimizados para la realización de tareas especiales (obleas, cristal plano, etc.)

#### Información general

Tipo de sensor	Tamaño	Distancia de detección (en mm)		Comentario	Modelo
		E3X-SD	E3X-DA-S		
 Forma de herradura	36 x 24 x 8 mm	10		-	E32-G14
 Mapeado de oblea	3 mm diá.	2.000	3.800	-	E32-T22S
	3 mm diá.	1.400	2.600	-	E32-T24S
	3 mm diá.	890	1.780	-	E32-A03 2M
	2 mm	340	680	-	E32-A04 2M
 Sensor de nivel de líquidos	6 mm	contacto con líquidos		Contacto con nivel de líquidos	E32-D82F1 4M
	15 x 23,5 x 5 mm	tubo		Detección de nivel de líquidos a través de un tubo o envase transparente	E32-D36T 2M
 Detección de cristal	21 x 16,5 x 4 mm	8		Carcasa metálica	E32-A10 2M
	20,5 x 14 x 3,8 mm	15		Carcasa de plástico	E32-L16-N 2M
	Detección de cristal en entornos calurosos		25 x 18 x 5 mm	1 - 5	Resiste al calor hasta 300°C
	36 x 18 x 5,5 mm	5 - 18			E32-L66 2M
 Detección de cristal en procesos húmedos	38,5 x 39 x 17,5	8 a 20 (recomendado 11)		- Resistente al calor hasta 85°C - Uso recomendado con "modo robusto" de E3X-DA-S	E32-L11FS 2M
 Detección de etiquetas	20 x 20 x 5 mm	7,2±1,8		-	E32-L25L
	18 x 20 x 4 mm	4±2		-	E32-L24L
	34 x 25 x 8 mm	2,4		Punto muy preciso (detección de 100 µm)	E32-EL24-1 2M

## Especificaciones

Elemento	E32-D82F1 E32-L11FS	E32-G14	E32-A10	E32-L16-N	E32-L66	E32-L64	
Radio de curvatura admisible	R40	R25					
Corte a medida	Sí				No		
Temperatura ambiente	de -40°C a 70°C				de -40°C a 300°C		
Material	Sensor	PFA	ABS	ABS	PVC	Acero inoxidable	
	Fibra	PMMA				Vidrio	
	Funda	Recubrimiento de polietileno				Revestimiento en espiral de acero inoxidable	
Grado de protección	IEC 60529 IP67		IEC 60529 IP30	IEC 60529 IP40	IEC 60529 IP40	IEC 60529 IP50	
Elemento	E32-EL24-1	E32-T24S	E32-L24L E32-L25L	E32-A04	E32-D36T	E32-A03	E32-T22S
Radio de curvatura admisible	R10				R4	R1	
Corte a medida	Sí						
Temperatura ambiente	de -40°C a 70°C						
Material	Sensor	Latón niquelado y aluminio	Acero inoxidable	Latón niquelado	Acero inoxidable	ABS	Latón niquelado
	Fibra	PMMA					
	Funda	Recubrimiento de polietileno	Recubrimiento de PVC	Recubrimiento de polietileno		Recubrimiento de PVC	Recubrimiento de polietileno
Grado de protección	IEC 60529 IP67		IEC 60529 IP50		IEC 60529 IP67	IEC 60529 IP50	IEC 60529 IP67



Los cabezales de fibra de punto focal fijo para la detección de cristal permiten una detección estable del cristal plano en entornos estándar, calurosos o húmedos. Las formas y materiales se optimizan para proporcionar la mejor relación calidad-precio en función de los requisitos.

Para la detección de pequeñas diferencias en altura, como etiquetas o láminas en las aplicaciones en las que el espacio resulta esencial, los sensores de reflexión sobre objeto de pequeño tamaño permiten obtener una detección fiable con una resolución de hasta 100 µm.

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
	143544		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,2sal.aux,24Vcc/ Vac,Tornillo,48x24	392126	E5GC- QX2D6M-000	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	231407		<a href="#">Comprar en EAN</a>