

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](#)

Accesorios para E32

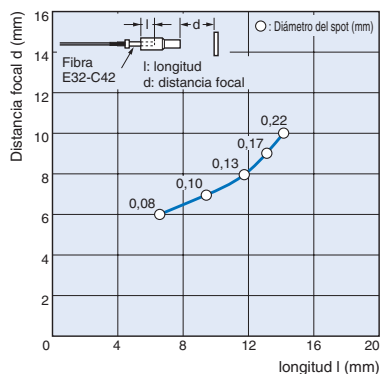
E32

Unidad de lentes

Forma	Aplicación	Nombre	Modelo	Cantidad	Fibra aplicable
	Mayor distancia de detección	Lentes para larga distancia	E39-F1	Un total de 2 piezas: una para cada emisor y receptor	E32-T11L E32-TC200 E32-T11R E32-T11 E32-T61-S E32-T81R-S
	Posibilita la detección en un ángulo de 90°	Accesorio para detección lateral	E39-F2		
	Conversión del modelo de barrera en el modelo de reflexión sobre objeto de larga distancia	Unidad de reflexión con lentes	E39-F3	Un juego	
	Conversión del modelo de barrera en el modelo de reflexión sobre objeto de detección lateral	Unidad de reflexión directa de detección lateral	E39-F5	1	E32-TC200A
	DetECCIÓN puntual de 0,1 y 0,6 mm diá.	Unidad de lentes para convergencia del rayo de luz	E39-F3A	1	E32-C42 (3 mm diá.)
	DetECCIÓN puntual de 0,5 y 1 mm diá.				E32-D32 (3 mm diá.)
	Distancia focal 7 mm Detección puntual de 0,1 mm diá.	Unidad de lentes para convergencia del rayo de luz (fija)	E39-F3A-5	1	E32-EC41
	DetECCIÓN puntual de 0,5 mm diá. en distancia focal de 7 mm				E32-EC31
	Distancia focal 17 mm Detección puntual de 0,2 mm diá.	Unidad de lentes para la convergencia del rayo de luz/larga distancia (fija)	E39-F3B	1	E32-EC41
	Distancia focal 17 mm Detección puntual de 0,5 mm diá.				E32-EC31
	Cuerpo corto para ahorrar espacio, punto de exploración máx. 4 mm diá. en distancia larga 20 mm	Unidad de lentes larga distancia (fija)	E39-F3C	1	E39-EC31 E32-EC41
		Unidad de lente para larga distancia	E39-F1V	2	E32-T51V y E32-T54V

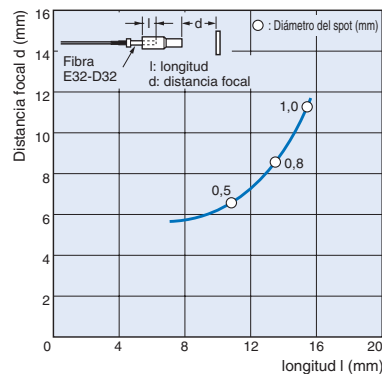
Características del punto de luz

E39-F3A+E32-C42



Características del punto de luz

E39-F3A+E32-D32



Espejos

Forma	Nombre	Distancia de detección (normal)	Modelo	Cantidad	Observaciones
	Espejos	1,5 m (150 mm) *	E39-R1	1	Espejo suministrado con E32-R16.
	Espejo miniatura	250 mm (25 mm) *	E39-R3	1	Espejo suministrado con E32-R21.

* Los valores entre paréntesis indican la distancia mínima necesaria entre el sensor y el espejo.

Soportes de montaje

Forma	Tipo aplicable	Modelo	Cantidad	Observaciones
	Series E3X-DA-N	E39-L143	1	---
	E3X-DA□V	E39-L148		
	E32-T16	E39-L4	1*	Suministrado con el producto.
	E32-T16P	E39-L94	2	---
	E32-T54V	E39-L54V	2	---

* Para el modelo de barrera, pida dos piezas, para el emisor y el receptor.

Nota: Si desea obtener información detallada, consulte la lista de soportes de montaje.

Etiqueta adhesiva de instrucciones de operación

Modelo	Observaciones
E39-Y1	Aplicar esta etiqueta cerca del sensor.

Tope

Forma	Modelo	Cantidad
	PFP-M	1

Fundas protectoras flexibles

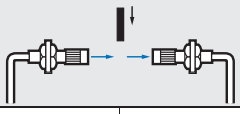
Forma	Aplicación	Modelo	Longitud de tubo	Fibra aplicable
	Para la protección de la fibra	E39-F32A5	500 mm	E32-DC200E E32-D21 E32-DC200F(4) E32-D21R
		E39-F32A	1 m	
		E39-F32B5	500 mm	E32-T21L E32-TC200F(4) E32-TC200E E32-T21 E32-EC31 E32-T21R
		E39-F32B	1 m	
		E39-F32C5	500 mm	E32-T11L E32-T11 E32-TC200 E32-T51 E32-TC200B(4) E32-T11R
		E39-F32C	1 m	
		E39-F32D5	500 mm	E32-D11L E32-D11 E32-DC200 E32-CC200 E32-DC200B(4) E32-ED51 E32-ED11R
		E39-F32D	1 m	

Otros accesorios

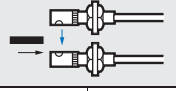
Forma	Aplicación	Nombre	Modelo	Fibra aplicable	Observaciones
	Se usa para el corte libre de la fibra	Cortador de fibra	E39-F4	Todos los modelos de fibra óptica que admiten el corte discrecional	Accesorio para las fibras que se pueden cortar libremente.
	Accesorios para fibras finas para insertar en amplificador	Accesorios para fibras finas	E39-F9	E32-T21L E32-DC200E E32-T22L E32-DC200F(4) E32-TC200E E32-D33 E32-T22 E32-ED21R E32-T22R E32-D21 E32-TC200F(4) E32-D32 E32-T21 E32-D24 E32-T24 E32-D24R E32-T24R E32-R21 E32-D21L E32-EC31 E32-ED21R E32-A03 E32-D22L E32-A04 E32-D22R	---
	Se utiliza para empalmar fibras	Conector de fibra	E39-F10	E32-T11L E32-T14 E32-T12L E32-G14 E32-T17L E32-D11L E32-TC200 E32-DC200 E32-TC200A E32-DC200B(4) E32-TC200B(4) E32-D14L E32-T14L E32-D12	---
	Se utiliza para curvar la funda de la fibra con funda	Accesorio para curvar cables	E39-F11	E32-TC200B(4) E32-TC200F(4) E32-DC200F(4)	---
	Prevención de rotura de la sección de montaje de la fibra óptica	Accesorio de protección	E39-K2	E32-T61-S E32-T84S	Ejemplo de aplicación

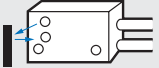
Valores nominales/Especificaciones

Unidad de lentes

Elemento		Nombre	Lentes para larga distancia					
		Aplicación	Mayor distancia de detección					
		Modelo	E39-F1					
		Tipo de sensor	Barrera 					
Fibra aplicable		E32-T11L	E32-TC200	E32-T61	E32-T11	E32-ET11R	E32-T81R-S	
E3X-DA-N	Distancia de detección	Modo de larga distancia	4.000 mm	4.000 mm*	4.000 mm*	4.000 mm*	4.000 mm*	2.600 mm
		Estándar	3.200 mm	4.000 mm*	3.400 mm	3.600 mm	3.700 mm	2.100 mm
		Velocidad extra-alta	1.200 mm	2.100 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.400 mm	750 mm
Objeto detectable estándar		Opaco: 4 mm diá. mín.						
Ángulo direccional		de 5 hasta 40°						
Distancia diferencial		---						
Temperatura ambiente		Utilice la unidad dentro del rango de temperatura de operación de la fibra utilizada. Cuando se utiliza con E32-T61-S, use la unidad dentro del rango de -40 a +200°C.						
Material	Tubo:	Latón						
	Lentes	Cristal óptico						

* Estos modelos permiten una distancia de detección más larga ya que la longitud de su fibra óptica es de 2 m.

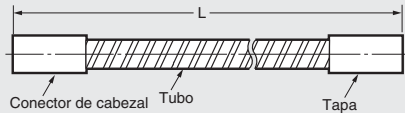
Elemento		Nombre	Accesorio para detección lateral					
		Aplicación	Posibilita la detección en un ángulo de 90°					
		Modelo	E39-F2					
		Tipo de sensor	Barrera 					
Fibra aplicable		E32-T11L	E32-TC200	E32-T61-S	E32-T11	E32-ET11R	E32-T81R-S	
E3X-DA-N	Distancia de detección	Modo de larga distancia	900 mm	800 mm	570 mm	780 mm	500 mm	350 mm
		Estándar	800 mm	700 mm	450 mm	660 mm	400 mm	280 mm
		Velocidad extra-alta	400 mm	300 mm	170 mm	250 mm	150 mm	100 mm
Objeto detectable estándar		Opaco: 3 mm diá. mín.						
Ángulo direccional		de 20 hasta 60°						
Temperatura ambiente		Utilice la unidad dentro del rango de temperatura de operación de la fibra utilizada. Cuando se utiliza con E32-T61-S, use la unidad dentro del rango de -40 a +200°C.						
Material	Tubo:	Latón						
	Lentes	Cristal óptico						

Elemento	Nombre	Unidad de reflexión directa de detección lateral	
	Aplicación	Conversión del modelo de barrera en el modelo de reflexión sobre objeto de detección lateral	
	Modelo	E39-F5	
	Tipo de sensor	Modelo de reflexión sobre objeto 	
Fibra aplicable		E32-TC200A	
E3X-DA-N	Distancia de detección (Objeto detectable estándar)	Papel blanco, larga distancia	de 1 a 130 mm (100 x 100 mm)
		Papel blanco Estándar	de 1 a 120 mm (100 x 100 mm)
		Papel blanco, alta velocidad	de 2 a 45 mm (100 x 100 mm)
Distancia diferencial		20% máx. de la distancia de detección	
Temperatura ambiente		-40° a 70°C (sin hielo ni condensación)	
Material	Base	latón	
	Espejo	Acero inoxidable	

Lentes focalizadoras (series E39-F3□)

Elemento	Nombre	Lentes focalizadoras puntuales						
	Diámetro del punto de luz	Ajustable en el rango de 0,5 a 1,0 mm diá.	Ajustable en el rango de 0,1 a 0,6 mm diá.	Distancia focal 7 mm 0,5 mm diá. fija	Distancia focal 7 mm 0,1 mm diá. fija	Distancia focal 17 mm 0,5 mm diá. fija	Distancia focal 17 mm 0,2 mm diá. fija	4 mm máx. a entre 0 y 20 mm
Modelo	E39-F3A		E39-F3A-5		E39-F3B		E39-F3C	
Tipo de fibra aplicable	E32-D32	E32-C42	E32-EC31	E32-EC41	E32-EC31	E32-EC41	E32-EC31	E32-EC41
Material	Tubo	aluminio						
	Lentes	cristal óptico						

Fundas protectoras flexibles

Elemento	Modelo	E39-F32A5	E39-F32A	E39-F32B5	E39-F32B	E39-F32C5	E39-F32C	E39-F32D5	E39-F32D
	Tipo de sensor								
Temperatura ambiente		En operación/almacenamiento: de -40 a +150°C (Utilice la fibra situada dentro de la temperatura de operación de esa fibra)							
Humedad ambiente		En servicio: de 35% a 85%, Almacenamiento: de 35% a 95%							
Radio de curvatura		30 mm mín.							
Resistencia a la tensión		Entre el conector principal o el capicete y el tubo: 1,5 Nm máx., tubo: 2 Nm máx.							
Esfuerzo de compresión		Tubo: 29,4 N máx.							
Material	Conector de cabezal	Recubrimiento de latón niquelado							
	Tapa	Recubrimiento de latón niquelado							
	Tubo	Acero inoxidable (SUS304)							

Dimensiones

Accesorios (pedido por separado)

- Espejos H-3
- Soportes de montaje H-3
- Tope

PFP-M

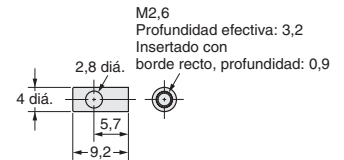
Unidad de lentes

Lentes para larga distancia E39-F1



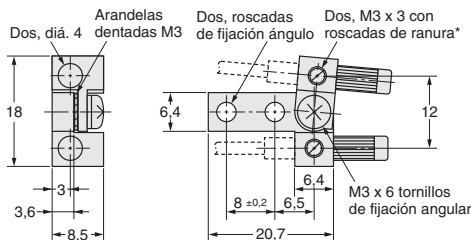
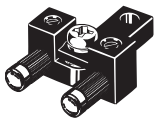
Material: Tubo: latón; Lentes: cristal óptico
Nota: un juego incluye dos unidades

Unidad para detección lateral E39-F2



Material: Tubo: latón; Lentes: cristal óptico
Nota: un juego incluye dos unidades

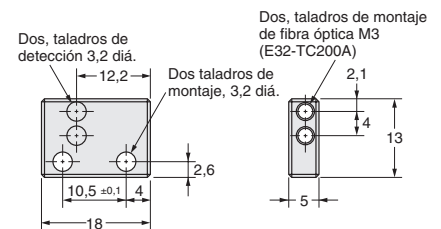
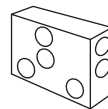
Unidad réflex con lentes E39-F3



Material: Tubo: latón, Base: Aluminio

* Instale la cabeza de fibra con la rosca mecánica de cabeza ranurada. No inserte las lentes E39-F1.

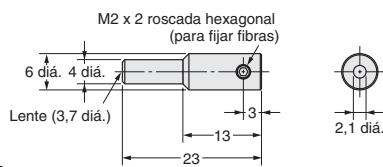
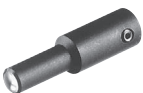
Unidad reflexión lateral E39-F5



Material: Base: latón; Espejo: acero inoxidable

Nota: Sólo se puede instalar el modelo E32-TC200A. Al instalarlo, extraiga todas las tuercas suministradas y enrósquelas al E39-F5 (enrosque hasta el tope).

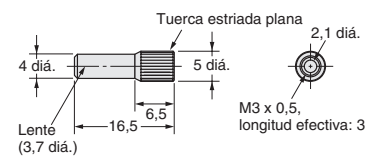
Lente para convergencia del rayo de luz E39-F3A



Material: Tubo: Aluminio
Lentes ópticas: cristal óptico

Nota: E32-D32 es una unidad de lentes para el E32-C42.

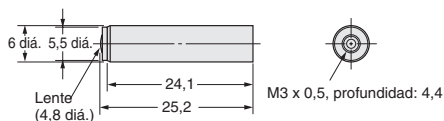
Lente para convergencia del rayo de luz E39-F3A-5



Material: Tubo: Aluminio
Lentes ópticas: cristal óptico

Nota: E32-C31 es una unidad de lentes para el E32-C41.

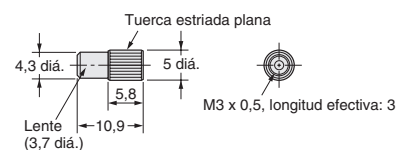
Lente para convergencia del rayo de luz E39-F3B



Material: Tubo: aluminio;
Lentes ópticas: cristal óptico

Nota: E32-C31 es una unidad de lentes para el E32-C41.

Lente para convergencia del rayo de luz E39-F3C

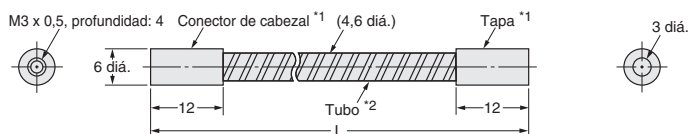


Material: Tubo: aluminio;
Lentes ópticas: cristal óptico

Nota: E32-C31 es una unidad de lentes para el E32-C41.

Fundas protectoras flexibles

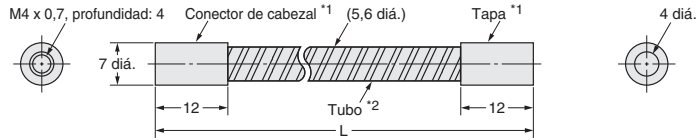
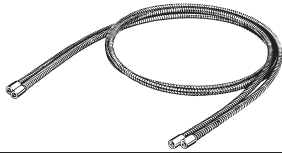
E39-F32A/F32A5
E39-F32B/F32B5



Nota: 1 . L es como sigue: E39-F32A y E39-F32B: 1.000 E39-F32A5, E39-F32B5: 500
2 . Un par de E39-F32A (5) se vende como E39-F32B (5)

* 1. Latón niquelado
* 2. Acero inoxidable SUS304

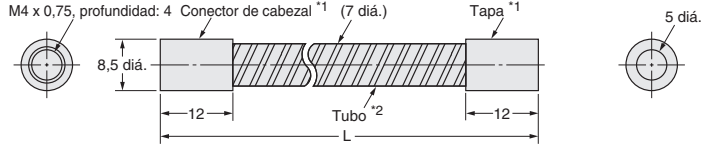
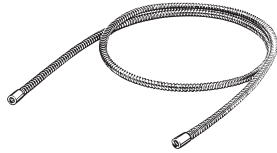
E39-F32C, F32C5



Nota: L es como sigue: E39-F32C: 1.000, E39-F32C5: 500

- * 1. Latón niquelado
- * 2. Acero inoxidable SUS304

E39-F32D/F32D5



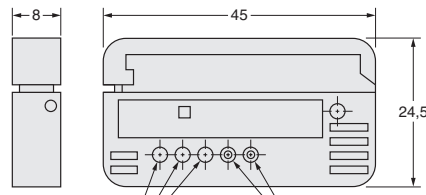
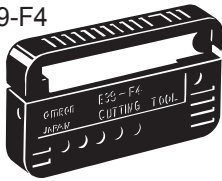
Nota: L es como sigue: E39-F32D: 1.000 E39-F32A5, E39-F32D5: 500

- * 1. Latón niquelado
- * 2. Acero inoxidable SUS304

Otros accesorios

Cortador de fibra

E39-F4



Taladro de inserción de fibra estándar Taladro de inserción de fibra delgada

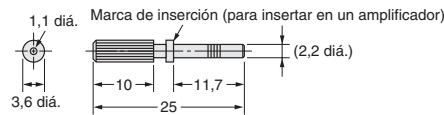
Elemento de sujeción E39-F9 para fibras

finas



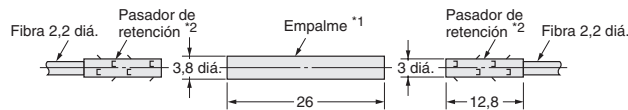
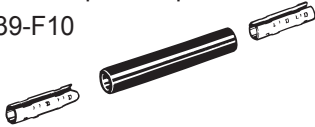
Material: ABS

Nota: Un juego incluye dos unidades. Includido con la fibra óptica fina.



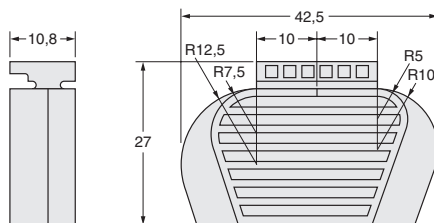
Conector para empalme de fibra

E39-F10



- * 1. Poliéster
- * 2. Latón

Curvador de tubo E39-F11

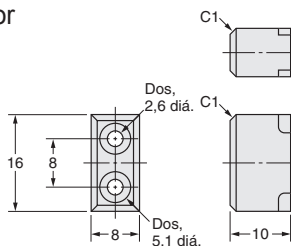


Elemento de sujeción protector

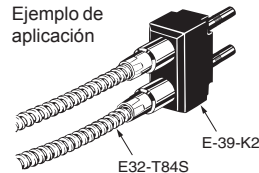
E39-K2



Material: ABS



Ejemplo de aplicación



TODAS LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN EN MILÍMETROS.

Para convertir de milímetros a pulgadas, multiplique por 0,03937. Para convertir de gramos a onzas, multiplique por 0,03527.

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
Temperatura y Procesos, Ent Univ 4 Alarmas 2 Sal SSR/ Corriente 6 Evt HBA RSP Transf 100-240Vca 48x96	374759	E5AC-CQ4A5M-011	Comprar en EAN
	393273	PE155-i-30-R88MK1K520F	Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M30 Largo No enr 30mm 3h NPN NC Cable 5m Lite	376170	E2B-M30LN30-WP-C2 5M	Comprar en EAN
Módulo Expansión 8 Salidas PNP	237095		Comprar en EAN
	119619		Comprar en EAN
Interface de Operador, Pantalla Táctil TFT para DyaloX boXed - 15" (Frontal Negro)	235205	NSA-TX151B	Comprar en EAN
Sistemas de Control, Switch LynxpPlus 8x10/100BaseT, 2x100/1000MbpsSFP	354310	WES L110-F2G	Comprar en EAN
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Final de carrera básico	382401		Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 500ppr NPN 5-12Vcc Cable 2m	235974	E6B2-CWZ3E 500P/R 2M	Comprar en EAN
	198521		Comprar en EAN
Estriado cc 3h NoEnr 7.5mm NA NPN	110620		Comprar en EAN
	119242		Comprar en EAN
	119243		Comprar en EAN
Barrera alta tª 350°C Roscada M4 10m	233427		Comprar en EAN

	119247		Comprar en EAN
	119248		Comprar en EAN
	119249		Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Clase IV Avanzada PLe 20mm 1805mm Conexión serie	237802	F3SJ-A1805P20	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.relé,100-240VAC,Tornillo,48x24	392101	E5GC-RX0A6M-000	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.relé,100-240VAC,Conx.rápida,48x24	392107	E5GC-RX0ACM-000	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.relé,24Vcc/Vac,Conx.rápida,48x24	392108	E5GC-RX0DCM-000	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Conector derivador para E3FS	242652	F39-CN3	Comprar en EAN
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Pulsador con iluminación, rectangular, IP65, azul	160608	A165L-JAA-24D-2	Comprar en EAN
	143166		Comprar en EAN
Cartucho SSR para G3PA-220B	143165		Comprar en EAN
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Palanca cilíndrica baja fuerza Tornillo Alta sens.	106486	Z-15HW7855-B	Comprar en EAN
	128969		Comprar en EAN
Receptor Barrera 30m 3h NPN/PNP Cable 2m	146539		Comprar en EAN
Relé de potencia	121125	G9EA-1 DC24	Comprar en EAN
	231405		Comprar en EAN