

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.

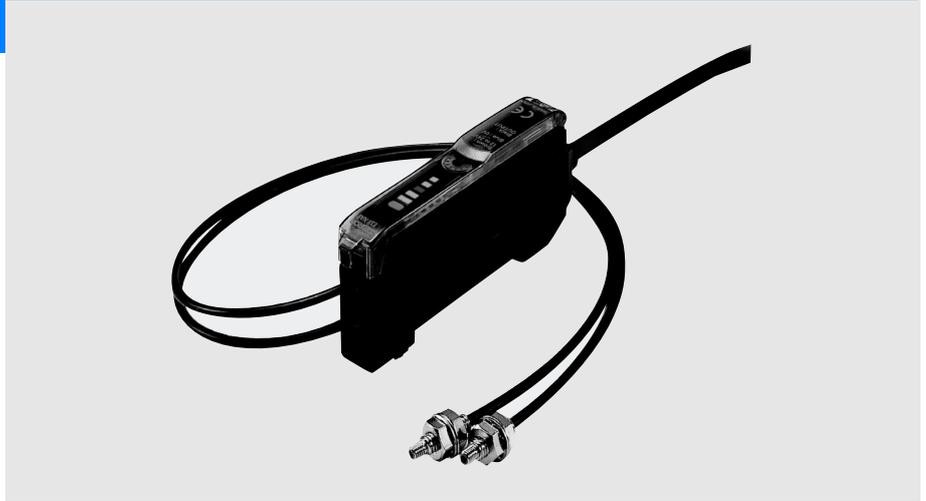
Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Sensores de fibra óptica

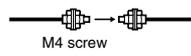
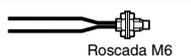
E32-□C200 + E3X-NA□V

- Tamaño M3, M4 o M6 en ultraminiatura para condiciones de montaje especiales
- Modelos de barrera y reflexión sobre objeto
- Conexión Plug & Play para una instalación y configuración rápidas
- Amplificador de alta protección con ajuste manual simplificado



Distancia de detección

■ Luz roja

Tamaño	Forma	Tipo	Distancia de detección (mm) ^{*1} (Paréntesis: con unidad de lentes E39-F1)	Objeto estándar (objeto detectado mínimo ^{*2}) (Paréntesis: objeto opaco)	Modelo	Radio de curvatura aceptable
M4	 M4 screw	Barrera		1,0 mm ø (0,03 mm ø)	E32-TC200	25 mm
M3	 Roscada M3			1,0 mm ø (0,03 mm ø)	E32-TC200A	25 mm
M6	 Roscada M6	Reflexión sobre objeto		200 x 200 (0,01 mm ø)	E32-DC200	25 mm

*1. Distancia de detección basada en papel blanco.

*2. Indica valores para el modo estándar.

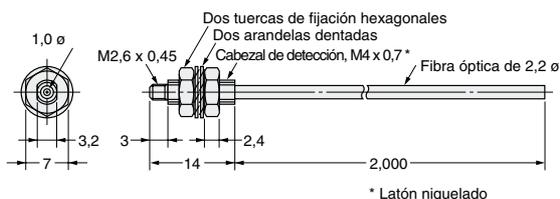
Valores nominales/Características

Elemento	E32-□C200	
Temperatura ambiente	Operación	-40°C a 70°C (sin formación de hielo ni condensación)
	Almacenamiento	
Radio de curvatura admisible	25 mm mín.	
Material de la funda de la fibra óptica	Polietileno negro	
Grado de protección	IEC 60529 IP67	

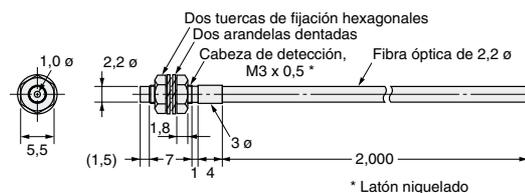
Dimensiones (mm)

Barrera

E32-TC200

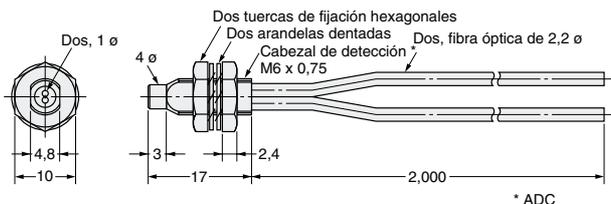


E32-TC200A



Reflexión sobre objeto

E32-DC200



Información de pedidos

Amplificadores

Con cable

Forma	Salida de control	Modelo	
		Salida NPN	Salida PNP
	Salida ON/OFF	E3X-NA11V	E3X-NA41V

Tipo de conector

Forma	Salida de control	Modelo	
		Salida NPN	Salida PNP
	Salida ON/OFF	E3X-NA14V	E3X-NA44V

Accesorios (pedidos por separado)

Soportes de montaje

Forma	Tipo aplicable	Modelo	Cantidad
	E3X-NA□V	E39-L148	1

Tope

Forma	Modelo	Cantidad
	PFP-M	1

Valores nominales/Características

Amplificadores

Ele- men- to	Mo- delo	Con cable		Tipo de conector
		Salida NPN	E3X-NA11V	E3X-NA14V
		Salida PNP	E3X-NA41V	E3X-NA44V
Fuente de luz (longitud de onda)		LED rojo (680 nm)		
Tensión de alimentación		12 a 24 Vc.c., ±10% fluctuación (p-p): 10% máx.		
Salida de control		Corriente de carga 50 mA (tensión residual 1 V máx. en cada salida) Tipo de salida en colector abierto (depende del formato de salida NPN/PNP) Selección CON LUZ/EN OSCURIDAD		
Tiempo de respuesta		200 µs máx. para operación y reset respectivamente ^{*1}		
Función de temporización		Temporizador de retardo a OFF: 40 ms (fijo)		
Temperatura ambiente		En servicio: Grupos de 1 a 3 amplificadores: -25 a +55°C, grupos de 4 a 11 amplificadores: -25 a +50°C, Grupos de 12 a 16 amplificadores: -25 a +45°C Almacenamiento: -30 a +70°C (sin formación de hielo ni condensación)		
Resistencia a vibraciones		10 a 55 Hz con 1,5 mm de amplitud p-p durante 2 horas en cada una de las direcciones X, Y y Z		
Resistencia a golpes		Destrucción: 500 m/s ² durante 3 veces en cada una de las direcciones X, Y y Z		
Grado de protección		IEC 60529 IP66 (con cubierta protectora incluida)		
Método de conexión		Modelos con cable (longitud estándar: 2 m)	Conector M8	
Material	Carcasa	PBT (tereftalato de polibutileno)		
	Cubierta	Poliéter-sulfona (PES)		

*1 Si se instalan 8 o más unidades juntas, el tiempo de respuesta será de 350 s máx.

Cat. No. E35E-ES-01

Debido a las continuas mejoras y actualizaciones de los productos Omron, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

ESPAÑA

Omron Electronics Iberia S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Fax	902 361 817
Madrid	Tel: +34 913 777 913
Barcelona	Tel: +34 932 140 600
Sevilla	Tel: +34 954 933 250
Valencia	Tel: +34 963 530 000
Vitoria	Tel: +34 945 296 000

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
Sistemas de Control, Switch LynxpPlus 8x10/100BaseT, 2x100/1000MbpsSFP	354310	WES L110-F2G	Comprar en EAN
	198521		Comprar en EAN
Relés Industriales, DPDT 5A circuito RC	154455	MY2N-CR 24AC	Comprar en EAN
Relé de estado Sólido para Panel	124873		Comprar en EAN
	124877		Comprar en EAN