

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](#)



Sensor de detección de marcas de alta funcionalidad E3X-DAC-S

EL E3X-DAC-S permite la detección fiable de marcas para aplicaciones estándar y aplicaciones difíciles. La configuración por separado del cabezal de detección permite una fácil adaptación a los requisitos de montaje, incluso cuando el espacio es esencial. El amplificador remoto permite el aprendizaje fácil para aplicaciones estándar, pero también el control completo en función del rendimiento de detección para las aplicaciones más exigentes.

Información general

Con cable

Elemento	Funciones	Modelo (para tipos con cable de 2 m de longitud)	
		Salida NPN	Salida PNP
Modelos estándar	Temporizador, modificación de la velocidad de respuesta	E3X-DAC11-S	E3X-DAC41-S
Modelos avanzados	Igual de los modelos estándar + determinación simultánea (2 colores) Salida AND/OR, configuración remota	E3X-DAC21-S	E3X-DAC51-S

Versiones con conector

Elemento	Funciones	Modelo	
		Salida NPN	Salida PNP
Modelos estándar (conector de amplificador de fibra) ^{*1}	Temporizador, modificación de la velocidad de respuesta	E3X-DAC6-S	E3X-DAC8-S

^{*1} El conector debe encargarse por separado



Especificaciones

Elemento	Modelos estándar E3X-DAC1, E3X-DAC4 E3X-DAC6, E3X-DAC8	Modelos avanzados E3X-DAC2, E3X-DAC5
Fuente de luz (longitud de onda)	LED blanco (420 a 700 nm)	
Número de marcas registradas	1	2 (determinación simultánea)
Tensión de alimentación	12 a 24 Vc.c ±10%, fluctuación (p-p) 10% máx.	
Circuitos de protección	Protección contra inversión de polaridad de la fuente de alimentación, protección contra cortocircuitos de salida, protección contra inversión de polaridad de salida, protección contra interferencias mutuas	
Temperatura ambiente	En operación	-25° a 55°C
	Almacenamiento	-30° a 70°C (sin hielo ni condensación)
Tiempo de respuesta	Modo de velocidad extra-alta	Operación o Reset: 60 µs
	Modo estándar	Operación o Reset: 1 ms
Ajuste de sensibilidad	Operación o Reset: 120 µs	
	Operación o Reset: 2 ms	
Ajuste de sensibilidad	Teaching (teaching de un punto o teaching con/sin pieza de trabajo) o ajuste manual	
Funciones	Modo de detección	Modo automático (selección automática del modo C o modo I) Modo C (relación RGB) Modo I (intensidad de luz) Modo marca (intensidad y relación de los valores RGB)
	Modo de funcionamiento	ON para coincidencia (ON para el mismo color que el color registrado) o bien ON para no coincidencia (ON para un color diferente al color registrado)
	Función de temporización	Tipo de temporizador: Retardo a OFF, retardo a ON o un corto Tiempo de temporización: 1 ms a 5 s (variable)
	Salidas de control	-
Control remoto	-	Salida para cada canal, salida AND y salida OR Teaching de un punto, teaching con/sin pieza de trabajo, sin reset y emisión de luz OFF
Grado de protección	IEC60529 IP50 (con cubierta protectora incluida)	

Cabezales de fibra recomendados

Tipo de sensor	Tamaño	Distancia de funcionamiento recomendada (mm)	Comentario	Modelo
	M6	5	Detección de marcas estándar	E32-CC200 2M
	29 x 25,5 x 11,2 mm 23 x 20 x 9 mm	40-50	Larga distancia - plástico	E32-L15 2M
		25-30	Larga distancia - metal	E32-A09 2M
	M3	10	Detección de marcas de alta precisión (punto de 1 mm de diámetro)	E32-EC31 2M + E39-EF51

Conectores de amplificador de fibra

Forma	Tipo	Comentario	Modelo
	Amplificador de fibra conector	Cable de PVC de 2 m	E3X-CN21
		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



Detección de marcas para registro difíciles o con colores muy fácil de usar.



Detección de marcas de registro difíciles, por ejemplo con textos o gráficos.

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
Convertidores de frecuencia, L1000A Trifásico 380-480VAC 24Amp 11Kw ascensor	391907	CIMR-LC4A0024BAC	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Conector derivador para E3FS	242652	F39-CN3	Comprar en EAN
ClaseIV Dedo 711mm	126744		Comprar en EAN
Supresor varistor (J7K-AMA(-D))	119131		Comprar en EAN
5 Salidas(2 temp. 150s)/2 Entradas 1AND 35mm 24Vcc	224303		Comprar en EAN
M18 radial cc 3h Supresora 100mm PNP M8	248706		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ent Univ 4 Alarmas 2 Sal SSR/Corriente 100-240Vca 96x96	374753	E5AC-CQ4A5M-000	Comprar en EAN
5A Embolo de aguja SPDT Faston FO=25gf	146452	VX-51-1A3	Comprar en EAN
	232271		Comprar en EAN