

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](#)



Interruptor de parada de emergencia

La línea A165E ofrece pulsadores de parada de emergencia con varios tipos de cabezales. Flexibilidad de aplicación gracias a la amplia gama de accesorios. Para una instalación y mantenimiento sencillos, hay disponibles varias combinaciones de contactos.

- Mecanismo de apertura positiva con separación de contactos mínima de 3 mm
- El mecanismo de bloqueo de seguridad impide un uso incorrecto
- Poca profundidad de montaje
- Estructura modular, instalación sencilla mediante conmutador por presión

Información general

Finales de carrera	Tensión nominal	Color del botón pulsador	Tamaño del botón pulsador	Conexión	Contacto	Modelo
						Carga estándar (125 Vc.a. a 5 A, 250 Vc.a. a 3 A, 30 Vc.c. a 3 A)
LED	24 Vc.c.	Rojo	30 de diám.	Terminal para soldar	SPST-NC	A165E-LS-24D-01
Ninguno	-				DPST-NC	A165E-LS-24D-02
			SPST-NC		A165E-S-01	
LED	24 Vc.c.		40 de diám.		DPST-NC	A165E-S-02
Ninguno	-	TPST-NC			A165E-S-03U	
		SPST-NC	A165E-LM-24D-01			
Ninguno	-				DPST-NC	A165E-LM-24D-02
					SPST-NC	A165E-M-01
				DPST-NC	A165E-M-02	
				TPST-NC	A165E-M-03U	

Nota: Los modelos anteriores tienen una indicación de "RESET". También hay disponibles modelos con la indicación "STOP". Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Omron.

Accesorios (pedidos por separado)

Elemento	Tipo	Precauciones	Modelo
Placa amarilla	Amarillo, 45 de diám.	Utilizar como placa de parada de emergencia.	A16Z-5070
Tapa de panel	Circular	Se utiliza para cubrir las aberturas del panel para su futura ampliación.	A16ZT-3003
Herramienta de apriete	-	Útil para montajes repetitivos. Tenga cuidado de no apretar con exceso.	A16Z-3004
Extractor	-	Apropiado para extraer el bloque de contactos y la lámpara.	A16Z-5080

Especificaciones

Tensión nominal	Carga resistiva		Características	Características
	Serie A165E	Serie A165E_-U		
125 Vc.a.	5 A	1 A	Fuerza de operación (FO) máx.	14,7 N
250 Vc.a.	3 A	0,5 A	Fuerza de reposición (FR) mín.	0,1 N·m
30 Vc.c.	3 A	1 A	Precarrera (PC)	3,5±0,5 mm (3±0,5 mm en caso de la serie A165E_U)
Carga mínima aplicable	150 mA a 5 Vc.c.	1 mA a 5 Vc.c.		

Elemento	Interruptor de parada de emergencia	
Frecuencia de operación permitida	Mecánica	20 operaciones/minuto máx.
	Eléctrica	10 operaciones/minuto máx.
Resistencia de aislamiento	100 MΩ mín. (a 500 V c.c.)	
Rigidez dieléctrica	1.000 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 min. entre terminales de la misma polaridad 2.000 Vc.a., 50/60 Hz durante un 1 min. entre terminales de diferente polaridad y también entre cada terminal y toma de tierra 1.000 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 min. entre terminales de indicadores luminosos ^{*1}	
Vida útil	Mecánica	100.000 operaciones mín.
	Eléctrica	100.000 operaciones mín.
Temperatura ambiente	En operación: de -10°C a 55°C (sin formación de hielo ni condensación) Almacenamiento: de -25°C a 65°C (sin formación de hielo ni condensación)	
Protección contra descargas eléctricas	Clase II	

^{*1} LED no montado. Probar con el LED desmontado.

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
Sensores Avanzados, Sensor táctil Recto Dia.8mm Rango 5mm Res 0,1um	393078	E9NC-TH5S 2M	Comprar en EAN
	124812		Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 1NC/1NA IP67 M20 LED Metálico Conector	382650	D4SL-N4GDA-DN	Comprar en EAN
Sensores Fotoeléctricos, Salida TRT Entrada PNP Func. Log+Temp	112410	S3D2-CCB-US	Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Sensor táctil Recto Dia.M9 reborde Rango 12mm Res 0,1um	393068	E9NC-TH12SF 2M	Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Cabezal para sensor táctil Dia 3mm	393069	E9NC-TB1	Comprar en EAN