

DISPOSITIVOS DE PARADA DE EMERGENCIA Y DISPARO

SU SEGURO PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA



Cabo salvavidas de parada de emergencia e interruptores accionados por cable

El sistema accionado por cabo salvavidas con botón pulsador opcional puede instalarse a lo largo o alrededor de maquinarias con forma irregular tales como transportadores, y proporciona una longitud continua de acceso al sistema de parada de emergencia en tramos de hasta 125 m. La combinación de cable y botón pulsador permite el acceso conveniente a las funciones de parada de emergencia en todos los puntos del tramo. Si se tira del cable o si éste pierde tensión, el sistema de cabo salvavidas bloquea la alimentación eléctrica a la máquina, y detiene el movimiento peligroso. Para facilitar la instalación del sistema operado por cable, tenemos disponible el sistema LRTS, un sistema tensionador único de cable (cabo). Otros métodos generalmente consumen tiempo y algunas veces son difíciles de adaptar, el sistema LRTS puede reducir el tiempo de configuración a un lapso tan breve como de 3 minutos.



Pulsadores de parada de emergencia para lugares peligrosos

La línea de productos 800G tiene clasificaciones globales para proteger la seguridad de los operadores en lugares peligrosos y proporciona una alternativa de bajo costo al producto tradicional de clase/división. Los pulsadores de parada de emergencia para lugares peligrosos son ideales para la industria petroquímica, la de productos farmacéuticos, la de pintura por aspersión, la de elevadores de granos, las fábricas de papel y otras industrias especiales en las que están presentes gases o líquidos inflamables o polvos combustibles.



Pulsadores de parada de emergencia

Todos los pulsadores de parada de emergencia vienen equipados con un mecanismo de accionamiento por disparo, lo cual proporciona una operación fiable. Al accionarse, los contactos conmutan irrevocablemente al estado abierto para desactivar el equipo. Los operadores están disponibles en diseño IEC para agujeros de 22,5 mm y en diseño NEMA para agujeros de 30,5 mm. Los diferentes tamaños de accionador, con o sin iluminación, o con operación por llave, proporcionan una amplia selección. La seguridad de la parada de emergencia puede mejorarse por medio de los bloques de contacto de auto-monitoreo (SMCB) patentados. El SMCB monitorea su propia instalación. Si por alguna razón el SMCB se separa del pulsador de parada de emergencia, se abre automáticamente el circuito controlado y se desactiva el equipo. Si el bloque de contacto se instala de forma incorrecta sin el SMCB puede resultar en mal funcionamiento y se evitaría que la parada de emergencia desactivara el equipo.

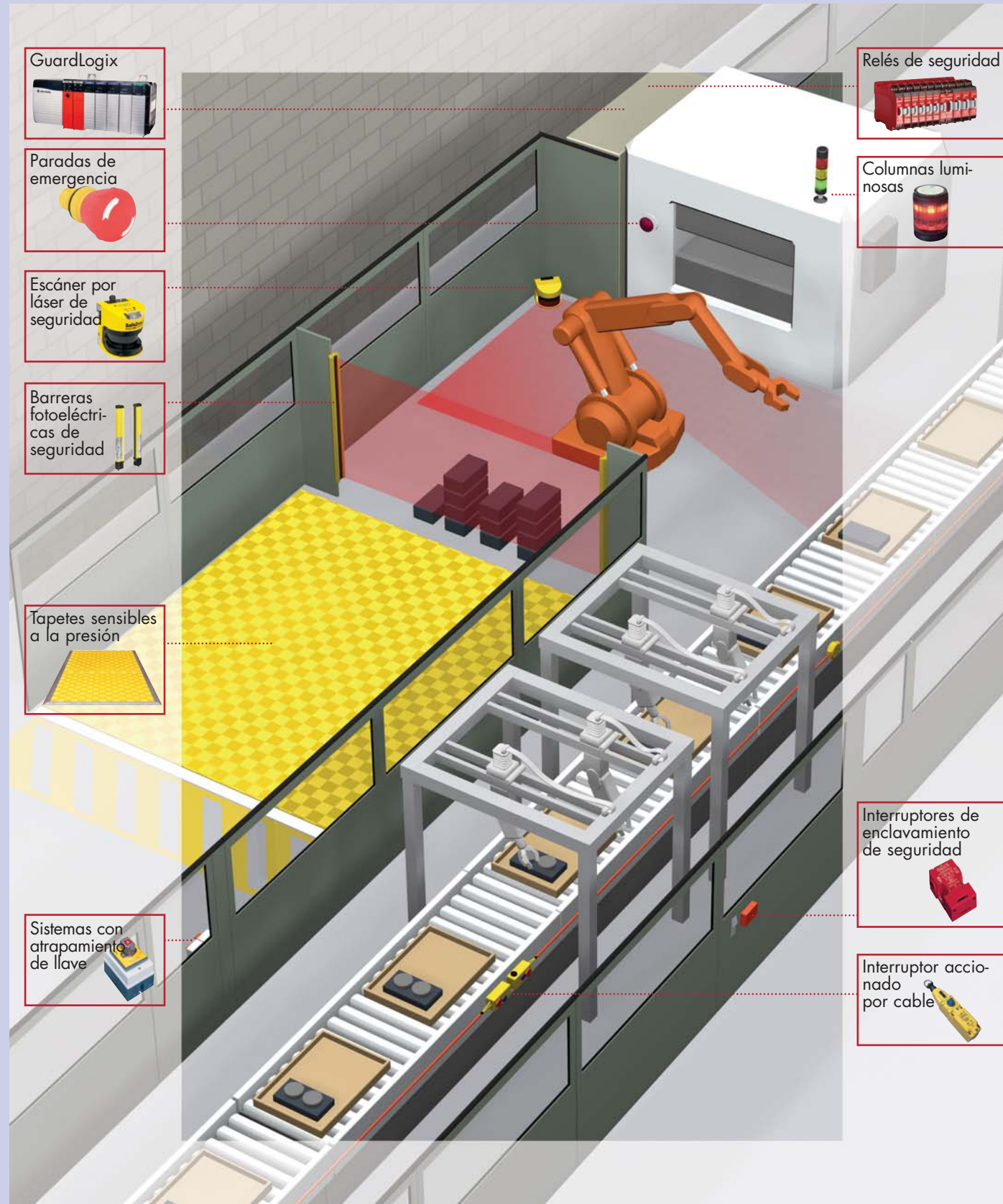


Interruptores de habilitación

El interruptor de habilitación 440J permite al personal que se encuentra en el área peligrosa alrededor de una máquina controlar el movimiento peligroso de la máquina. Este interruptor de mano de tres posiciones es ideal para utilizarlo en celdas robóticas durante las tareas de mantenimiento, la resolución de problemas, la programación y las pruebas. En la primera y en la tercera posición, el interruptor envía una señal de parada a la máquina; en la segunda posición, el interruptor reduce la velocidad de la máquina mientras inicia el resto de las medidas de protección. Si el operador suelta el interruptor o lo aprieta al dejarse llevar por el pánico, se emite la señal de parada que ayuda a proteger al operador de cualquier posible accidente. Las funciones opcionales de impulsos y de parada de emergencia amplían su funcionalidad.

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE ROCKWELL AUTOMATION

AUMENTE LA SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS SIN AFECTAR LA PRODUCTIVIDAD



LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM



DISPOSITIVOS DE PARADA DE EMERGENCIA Y DISPARO

SU SEGURO CONTRA SITUACIONES DE EMERGENCIA



SEGURIDAD

OBTENGA RESULTADOS POSITIVOS DE SU INVERSIÓN EN SEGURIDAD

integrated
SAFETY
LET THE RIPPLE-EFFECT
INCREASE YOUR BOTTOM LINE

Cumpla con los objetivos de su planta con la tranquilidad que proporciona contar con un sistema de seguridad integrado.

Podemos lograr que sus productos estándar y de seguridad funcionen en conjunto para convertir su gasto de capital en seguridad en una inversión con retornos positivos, que ayude a aumentar la seguridad y la productividad de sus empleados.

Y se preguntará cómo. Gracias a nuestra experiencia combinada en seguridad de máquinas y automatización industrial, podemos entender lo que sucede en su planta e implementar soluciones de seguridad para ayudar a satisfacer sus objetivos, con la línea de productos de seguridad más completa del mundo. Productos diseñados y fabricados para que cumplan con los estándares internacionales de fiabilidad, estabilidad y calidad.

Independientemente de cuáles sean los retos a los que se enfrente en materia de seguridad, al asociarse con nosotros le ayudaremos a encontrar la respuesta a ellos.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA INTEGRACIÓN DE SEGURIDAD TRANSPARENTE, CONSULTE WWW.AB.COM/SAFETY

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

América: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53224-5090, USA. Tel: (1) 414.382.2000. Fax: (1) 414.382.4444

Europa/México/Orientes: Rockwell Automation, Visconti/Boulevard du Souverain, 36, 1170 Brindas, Bélgica. Tel: (32) 2 663 0600. Fax: (32) 2 663 0610

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core E, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong. Tel: (852) 2887 4788. Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Almir 1050, 5° Piso, CP 1080 AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel: (54) 11 5554 4000. Fax: (54) 11 5554 4040. www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel: (56) 2 290 0700. Fax: (56) 2 290 0707. www.rockwellautomation.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edif. North Point, Carrera 7° N° 156 - 78 Piso 18, PBX: (57) 1 449 96 00. Fax: (57) 1 449 96 05. www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., Doctor Thayer 115-119, 08009 Barcelona, Tel: (34) 93 579 0000. Fax: (34) 93 579 0001. www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation S.A. de CV, Bosques de Cielos N° 168, Col. Bosques de La Loma, C.P. 11700 México, D.F., Tel: (52) 55 5246 2000. Fax: (52) 55 5251 1169. www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Bello N° 147, Torre 12, Of. 102 - San Isidro Lima, Perú, Tel: (51) 11 44 59 00. Fax: (51) 11 222 29 87. www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle L. Méndez Office #4, Suite 304, Méndez Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel: (1) 787 580 6200. Fax: (1) 787 706 3719. www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edif. Allen Bradley, Av. González Rincón, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel: (58) 212 989 0611. Fax: (58) 212 943 3955. www.rockwellautomation.com.ve

Publicación EUSAFE-BR005A-ES-P - Enero de 2008

© 2008 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados

DISPOSITIVOS DE PARADA DE EMERGENCIA Y DISPARO

LISTEN. THINK. SOLVE.™

INTERRUPTORES ACCIONADOS POR CABLE

	Tipo	Descripción	Longitud del sistema	Contactos de seguridad	Contactos auxiliares	N.º cat.			Cable de empalme QD
						M20	QD	1/2 pulg NPT	
	Lifeline 3	Parada de emergencia accionada por cable	30 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-D13118	440E-D13132	440E-D13120	889M-F12X9AE-2
				3 N.C.	1 N.A.	440E-D13112	440E-D13124	440E-D13114	
				4 N.C.	-	440E-D13106	440E-D13136	440E-D13108	
  	Lifeline 4	Parada de emergencia accionada por cable y botón pulsador	75 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-L13137	440E-L13140	440E-L13133	
				3 N.C.	1 N.A.	440E-L13142	440E-L13141	440E-L13043	
			75 a 125 m	4 N.C.	-	440E-L13139	440E-L13142	440E-L13135	
				2 N.C.	2 N.A.	440E-L13153	440E-L13163	440E-L13155	
				3 N.C.	1 N.A.	440E-L13150	440E-L13164	440E-L13152	
				4 N.C.	-	440E-L13147	440E-L13165	440E-L13149	
Lifeline 4 de acero inoxidable		75 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-L22BNSM	440E-L22BNSL	440E-L22BNST		

Accesorios	Para ser usados con...			
	Lifeline 3 y 4		Lifeline 4 de acero inoxidable	
El juego de instalación incluye 1 tensor, 2 sujetadores de cuerda, cuerda y varios pernos de argolla	Longitud	N.º cat.	Longitud	N.º cat.
	5 m	440E-A13079	5 m	440E-A13194
	10 m	440E-A13080	10 m	440E-A13195
	15 m	440E-A13081	15 m	440E-A13196
	20 m	440E-A13082	20 m	440E-A13197
	30 m	440E-A13083	30 m	440E-A13198
	50 m	440E-A13084	50 m	440E-A13199
	75 m	440E-A13085	75 m	440E-A13200

INTERRUPTORES DE HABILITACIÓN

Tipo	Contactos principales: Interruptores de 3 posiciones	Contactos de monitoreo	Contactos de impulsos	Contactos de paradas de emergencia	Entrada de canaleta	N.º cat.	Soporte de montaje		
440J	2 N.C.	1 N.C.	1 N.A.	2 N.C.			Para interruptor de habilitación	Accionador sencillo	Interruptor de seguridad sencillo más interruptor de habilitación
	•	•	•		M20	440J-N21TNPM	440J-A00N	440J-A01N	440J-A02N
	•	•				440J-N21TNPM – NP			
	•			•		440J-N21TNPM – NE			

Operadores de parada de emergencia IEC

Tipo	Tamaño [mm]	Marcas	Acción de disparo, desbloqueo por rotación		Acción de disparo, bloqueo por llave Ronis	
			Plástico	Metal	Plástico	Metal
Pulsador de parada de emergencia, sin iluminación	30	-	800FP-MT34	800FM-MT34	-	-
	40	-	800FP-MT44	800FM-MT44	800FP-MK44	800FM-LM44
		EMO grabado a láser	800FP-MT44LE	800FM-MT44LE	-	-
		EMO impreso	800FP-MT44E	800FM-MT44E	-	-
	60	-	800FP-MT64	800FM-MT64	-	-
Pulsador de parada de emergencia, con iluminación	40	-	800FP-LM44	800FM-LM44	-	-



Tipo	Tipo de contacto	Cantidad por paquete	Tensión	N.º cat.
Bloque de contacto	N.A.	10	-	800F-X10
	N.C.			800F-X01
	Auto-monitoreo			800F-X01S
Módulo LED integrado	-	10	24 VCA/VCC	800F-N3R
			240 VCA	800F-N7R



Operadores de parada de emergencia NEMA

Tipo	Tipo de contacto		Acción de disparo, desbloqueo por rotación	
	N.A.	N.C. (apertura tardía)	TIPO 4/13	Tipo 4/4X/13
Pulsador de parada de emergencia, sin iluminación, tensión plena	-	1	800T-FXT6D4	800H-FRXT6D4
	1	1	800T-FXT6A1	800H-FRXT6A1



Pulsadores de parada de emergencia para lugares peligrosos

Tipo	Marcas	Desbloqueo por llave	Presionar-halar
Pulsador de parada de emergencia, sin iluminación	Bisel amarillo e impresión en el pulsador	-	800G-MPE
		800G-MKE	-
Estación de parada de emergencia de 1 agujero, plástico	Bisel amarillo e impresión en el pulsador	-	800G-1E4A3
		800G-1B4A3	-



UNA FAMILIA ÍNTEGRAL DE PRODUCTOS DE SEGURIDAD PARA SOLUCIONES DE SEGURIDAD COMPLETAS

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD CON ENCLAVAMIENTO

RELÉS DE SEGURIDAD

INTERRUPTORES DE ENCLAVAMIENTO CON ATRAPAMIENTO DE LLAVE PROSAFE

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CON DETECCIÓN DE PRESENCIA

CONTROL DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

CONTROLADORES LÓGICOS DE SEGURIDAD