

Interruptores accionados por cable Lifeline 5 Guardmaster de Allen-Bradley



Allen-Bradley

Guardmaster®

Los interruptores accionados por cable más avanzado del mercado

Características y ventajas

- Funcionamiento con componentes de estado sólido: el primero del mercado
- Mayor seguridad y productividad con diagnósticos avanzados y confiabilidad basada en microprocesador
- Ofrece la mayor clasificación de seguridad, incluso cuando se conecta en serie.
 - Aprobado por TÜV
 - Ple, Cat 4 según la norma EN ISO 13849-1
 - SIL CL3 según las normas IEC 62061 e IEC 61508
 - EN ISO 13850 e IEC 60947-5-5
 - NFPA 79
- Envoltentes resistentes de acero inoxidable (IP69K) o aluminio moldeado (IP66) con botón de paro de emergencia opcional
- Admiten tramos de cable de hasta 100 m (328 pies)
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -20 a +75° C (-4 a 167° F)
- El sistema electrónico de monitoreo de la cuerda monitorea el tramo de cable y realiza la compensación por expansión térmica
- Los indicadores LED con visibilidad de 270 grados ofrecen diagnósticos para la configuración y ajuste de tensión del interruptor.
- La indicación incorporada del margen ayuda a reducir el tiempo improductivo
- Salidas OSSD
 - 2 OSSD para seguridad
 - 1 auxiliar
 - 1 para tensión/margen (solo modelo de 8 pines)



Lifeline 5
con paro de emergencia



Lifeline 5
sin paro de emergencia



Lifeline 5 de acero inoxidable
sin paro de emergencia

Rockwell Automation presenta el interruptor accionado por cable de seguridad Lifeline™ 5 Guardmaster® de Allen-Bradley®. El nuevo Lifeline 5 patentado es una solución basada en microprocesador con características y diagnósticos avanzados que ayudan a mejorar la seguridad a la vez que aumentan la productividad. El Lifeline 5 ofrece características y funciones que simplifican la configuración y permiten un mantenimiento y resolución de problemas más eficientes, convirtiéndolo en el interruptor más avanzado del mercado en la actualidad. Y por si fuera poco, cuenta con la clasificación de seguridad más alta (certificación TÜV de Ple, Cat 4, SIL 3), incluso cuando se conecta en serie.

El Lifeline 5 de estado sólido es fácil de manejar y está disponible en envoltentes de acero inoxidable (IP69K) o aluminio moldeado (IP66) con botón opcional de paro de emergencia. Con un acceso constante a la función de paro de emergencia, el Lifeline 5 brinda un alcance de hasta 100 m (328 pies) y es capaz de detener una condición peligrosa de la máquina con solo tirar del cable acoplado. Con rangos de temperatura de funcionamiento que oscilan entre -20 y +75 °C (-4 y 167 °F), el Lifeline 5 monitorea constantemente la tensión del cable y realiza la compensación por expansión térmica y por pandeo del cable, así como por los falsos disparos debidos a objetos o personas que sin querer hacen contacto con el cable. Los indicadores LED de 270° fáciles de ver facilitan el ajuste de la tensión del cable para permitir una configuración rápida y precisa, a la vez que ofrecen información de estado y de diagnóstico del interruptor durante el funcionamiento. Estas características y la construcción resistente del Lifeline 5 contribuyen a optimizar la productividad al combinar un máximo de confiabilidad con diagnósticos que pueden ayudar al usuario a resolver posibles problemas antes de que den lugar a tiempo improductivo no planificado.

El Lifeline 5 es adecuado para aplicaciones que requieren un acceso ininterrumpido a un paro de emergencia. Entre las aplicaciones/industrias clave se incluyen las de equipos de manejo de materiales, centros de distribución, y alimentos y bebidas.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Selección de productos

Descripción	Número de catálogo	Salidas	Conexión	Cable de conexión
Lifeline 5 con paro de emergencia 	440E-LL5SE5	2 salidas OSSD, 1 salida auxiliar	Micro de 5 pines (M12)	889D-F5AC-5
	440E-LL5SE8	2 entradas OSSD, 2 salidas OSSD, 1 salida auxiliar, 1 salida de tensión	Micro de 5 pines (M12) para conexión a ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
			Micro de 8 pines (M12)	889D-F8AB-5
Lifeline 5 sin paro de emergencia 	440E-LL5SN5	2 salidas OSSD, 1 salida auxiliar	Micro de 5 pines (M12)	889D-F5AC-5
	440E-LL5SN8	2 entradas OSSD, 2 salidas OSSD, 1 salida auxiliar, 1 salida de tensión	Micro de 5 pines (M12) para conexión a ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
			Micro de 8 pines (M12)	889D-F8AB-5
Lifeline 5 de acero inoxidable sin paro de emergencia 	440E-LL5SS5	2 salidas OSSD, 1 salida auxiliar	Micro de 5 pines (M12)	889DS-F5AC-5
	440E-LL5SS8	2 entradas OSSD, 2 salidas OSSD, 1 salida auxiliar, 1 salida de tensión	Micro de 5 pines (M12) para conexión a ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
			Micro de 8 pines (M12)	889DS-F8AB-5

Nota: Resorte de tensión incluido.

Accesorios*

Descripción	Longitud	Número de catálogo
Kit de instalación LRTS 	5 m (16.4 pies)	440E-A13079
	10 m (32.8 pies)	440E-A13080
	15 m (49.2 pies)	440E-A13081
	20 m (65.6 pies)	440E-A13082
	30 m (98.4 pies)	440E-A13083
	50 m (164 pies)	440E-A13084
	75 m (246 pies)	440E-A13085
Kit de instalación de acero inoxidable 	5 m (16.4 pies)	440E-A13194
	10 m (32.8 pies)	440E-A13195
	15 m (49.2 pies)	440E-A13196
	20 m (65.6 pies)	440E-A13197
	30 m (98.4 pies)	440E-A13198
	50 m (164 pies)	440E-A13199
	75 m (246 pies)	440E-A13200

Descripción	Número de catálogo
Resorte de acero de repuesto 	440E-ASPRING
Resorte de acero inoxidable de repuesto 	440E-ASPRING-SS

* 1 x tramo de cable (cuerda), 2 x sujetadores, 1 x tensionador y cantidad de cáncamos

Allen-Bradley, Guardmaster, Lifeline, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Software y Rockwell Automation son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleerlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

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

Argentina: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Plà, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel. 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 211-4900, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Metro Office #6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincónes, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, www.rockwellautomation.com.ve