

NOT-AUS UND AUSLÖSEGERÄTE

IHRE SICHERHEIT IN NOTFÄLLEN



Not-Aus- und Seilzugschalter der Serie Lifeline

Das Lifeline-Seilzugsystem mit optionaler Drucktaste kann entlang gefährlicher Anlagen (z. B. Förderbänder) oder um diese herum montiert werden, um an allen Positionen entlang einer Strecke von max. 125 m Zugang zu einem Not-Aus zu gewährleisten. Die Kombination aus Kabel und Drucktaste ermöglicht den bequemen Zugriff auf die Not-Aus-Funktionen an jedem Punkt entlang dieser Strecke. Falls das Seil an Zugkraft verliert oder gezogen wird, unterbricht das Lifeline-System die Stromversorgung der Maschine und damit auch die gefährliche Bewegung. Für eine einfachere Installation des Seilzugsystems steht das LTRS, ein einzigartiges Kabelspannsystem zur Verfügung. Andere Methoden haben sich als zeitaufwändig erwiesen und lassen sich in manchen Fällen nur schwer installieren. Das LTRS kann die Einrichtungszeit auf nur 3 Minuten verkürzen.



Not-Aus-Betätiger für explosionsgefährdete Standorte

Die 800G-Produktlinie bietet globale Baugrößen für eine erhöhte Bediener-sicherheit an explosionsgefährdeten Standorten auf der ganzen Welt. Gleichzeitig stellt sie eine günstige Alternative zum traditionellen, nach Klassen/Divisionen definierten Produktangebot dar. Die Not-Aus-Betätiger für explosionsgefährdete Standorte eignen sich optimal für die petrochemische Industrie, die Pharmaindustrie, Lackieranlagen, Getreideheber, Papierfabriken und andere spezielle Industrien, in denen entflammare Gase, Flüssigkeiten oder brennbarer Staub vorhanden sein können.



Not-Aus-Betätiger

Alle Not-Aus-Betätiger sind mit einem Trigger-Mechanismus ausgestattet, der eine unbeabsichtigte Betätigung verhindert und somit für zuverlässigen Betrieb sorgt. Bei Aktivierung werden die Kontakte unwiderruflich geöffnet, was zum Abschalten der Anlage führt. Die Betätiger stehen im IEC-Format für 22,5-mm-Bohrungen und im NEMA-Format für 30,5-mm-Bohrungen zur Verfügung. Darüber hinaus sind verschiedene Aktorgrößen mit und ohne Beleuchtung oder mit Schlüsselbetätigung erhältlich. Die Not-Aus-Sicherheit lässt sich durch die patentierten, selbstüberwachenden Kontaktblöcke (SMCB; Self Monitoring Contact Blocks) verbessern. Der SMCB überwacht seine eigene Installation. Falls der SMCB aus irgendeinem Grund vom Not-Aus-Betätiger getrennt wird, öffnet der Steuerstromkreis automatisch, und die Maschine wird abgeschaltet. Eine falsche Kontaktblockinstallation ohne SMCB kann zu einer Fehlfunktion führen, die verhindert, dass die Maschine durch das Not-Aus abgeschaltet wird.

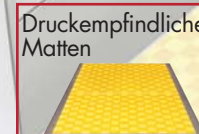
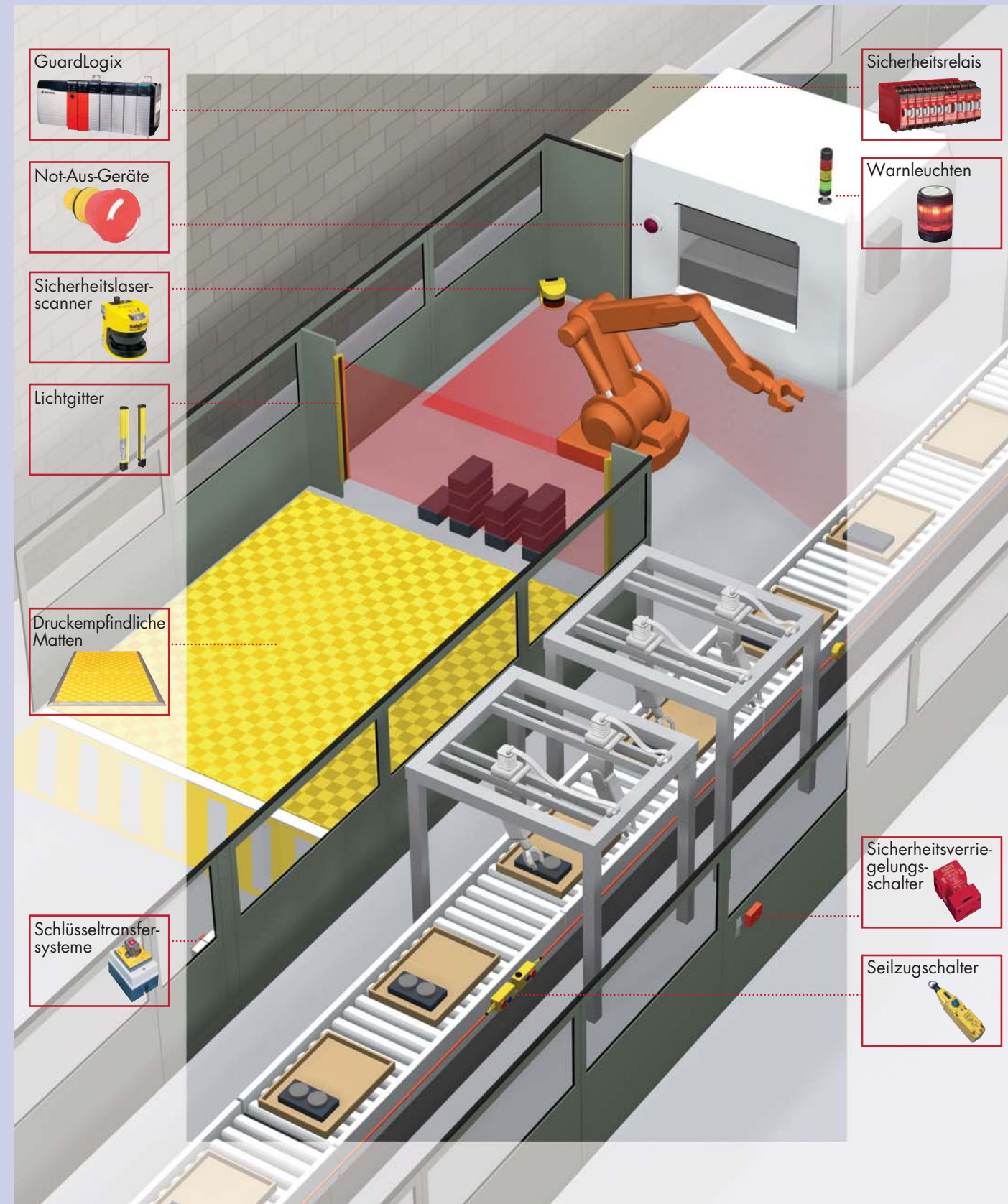


AKTIVIERUNGSSCHALTER

Der Aktivierungsschalter ermöglicht dem Personal im Gefahrenbereich rund um eine Maschine die Steuerung der gefährlichen Bewegungen einer Maschine. Dieser Handschalter mit 3 Positionen eignet sich optimal für den Einsatz in Roboterzellen während der Wartung, Fehlerbehebung, Programmierung und bei Testläufen. In der ersten und dritten Position sendet der Schalter ein Stoppsignal an die Maschine, in der zweiten Position verlangsamt der Schalter die Maschine, während alle anderen Schutzmaßnahmen eingeleitet werden. Falls der Bediener den Schalter loslässt oder im Notfall drückt, wird das Stoppsignal ausgegeben, um den Arbeiter vor Verletzungen zu schützen. Es stehen optionale Funktionen für Tipp-Betrieb und Not-Aus zur Verfügung.

SICHERHEITSLÖSUNGEN VON ROCKWELL AUTOMATION

ERHÖHEN SIE DIE MASCHINENSICHERHEIT, OHNE KOMPROMISSE BEI DER PRODUKTIVITÄT EINZUGEHEN



LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM



NOT-AUS- UND AUSLÖSEGERÄTE

IHRE SICHERHEIT IN NOTFÄLLEN

SICHERHEIT

PROFITIEREN SIE VON IHREN SICHERHEITSVINVESTITIONEN



Integrierte
SICHERHEIT
KANN WEITE KREISE ZIEHEN
UND IHR ENDERGEBNIS ERHÖHEN

Erreichen Sie Ihre Fertigungsziele mit dem beruhigenden Gefühl, das Ihnen ein integriertes Sicherheitssystem vermittelt.

Wir sorgen dafür, dass Ihre Standard- und Sicherheitsprodukte optimal aufeinander abgestimmt sind, damit Sie aus Ihren Investitionen in Sicherheitssysteme den größtmöglichen Nutzen ziehen – dies bedeutet mehr Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und eine höhere Produktivität.

Wie? Dank unserer Erfahrung in den Bereichen Maschinensicherheit und industrielle Automatisierung verstehen wir die Probleme in Ihrem Fertigungsbereich wie kein zweiter und wissen, wie wir Sicherheitslösungen implementieren, die Ihre Ziele unterstützen. Dabei steht uns eines der weltweit größten Angebote an integrierten Sicherheitsprodukten zur Verfügung. Die Produkte werden gemäß internationaler Industriestandards entwickelt und bieten hohe Zuverlässigkeit, Stabilität und Qualität.

Wie Ihre Herausforderungen in Sachen Sicherheit auch aussehen – mit uns als Partner erhalten Sie schnell eine Lösung.

WEITERE INFORMATIONEN ZUR NAHTLOSEN INTEGRATION VON SICHERHEIT FINDEN SIE UNTER WWW.AB.COM/SAFETY

www.rockwellautomation.com

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel.: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444
Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brüssel, Belgien, Tel.: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel.: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Düsseldorf Straße 15, D-42781 Haan, Tel.: +49 (0)2104 960 0, Fax: +49 (0)2104 960 121
Schweiz: Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tel.: +41 (62) 889 77 77, Fax: +41 (62) 889 77 11
Österreich: Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel.: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Publikation EUSAFE-BR005A-DE-P – Januar 2008

© 2008 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

NOT-AUS- UND AUSLÖSEGERÄTE

LISTEN. THINK. SOLVE.™

Seilzugschalter



Typ	Beschreibung	Systemlänge	Sicherheitsschütze	Hilfsschalter	Bestellnr.			Steckverbinder- Gegenkabel
					M20	Steckverbinder	1/2 Zoll NPT	
Lifeline 3	Not-Aus-Seilzugschalter	30 m	2 Öffner 3 Öffner 4 Öffner	2 Schließer 1 Schließer -	440E-D13118	440E-D13124	440E-D13114	889M-F12X9AE-2
					440E-D13106	440E-D13136	440E-D13108	
					440E-L13137	440E-L13140	440E-L13133	
Lifeline 4	Not-Aus-Seilzugschalter & -Drucktaste	75 m	2 Öffner 3 Öffner	2 Schließer 1 Schließer	440E-L13142	440E-L13141	440E-L13043	889M-F12X9AE-2
					440E-L13139	440E-L13142	440E-L13135	
		75 bis 125 m	2 Öffner 3 Öffner 4 Öffner	2 Schließer 1 Schließer -	440E-L13153	440E-L13163	440E-L13155	
					440E-L13150	440E-L13164	440E-L13152	
					440E-L13147	440E-L13165	440E-L13149	
					440E-L22BNSM	440E-L22BNSL	440E-L22BNST	
Lifeline 4 (Edelstahl)		75 m	2 Öffner	2 Schließer	440E-L22BNSM	440E-L22BNSL	440E-L22BNST	



Zubehörteile	Zur Verwendung mit...			
	Lifeline 3 und 4		Lifeline 4 (Edelstahl)	
Installations-Kit bestehend aus 1 Zugspannungs-Einrichtung, 2 Seilgriffen, Seil und mehreren Tragösen	Länge	Bestellnr.	Länge	Bestellnr.
	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

Aktivierungsschalter



Typ	Haupt- kontakte: Schalter mit 3 Positionen	Über- wachungs- kontakte	Kontakte für Tipp-Betrieb	Not-Aus- Kontakte	Kabelkanal- eingang	Bestellnr.	Montagehalterung		
							Für Aktivierungs- schalter	Einzelner Aktor	Einzelner Sicherheitsschalter plus Aktivierungs- schalter
440J	2 Öffner	1 Öffner	1 Schließer	2 Öffner	M20	440J-N21TNPM 440J-N21TNPM - NP 440J-N21TNPM - NE	440J-A00N	440J-A01N	440J-A02N
	•	•	•	•					
	•	•	•	•					

IEC-Not-Aus- Betätiger



Typ	Größe [mm]	Markierungen	Trigger-Aktion, Rückstellung durch Rechtsdrehung		Trigger-Aktion, Ronis-Verriegelung	
			Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall
Not-Aus-Betätiger, unbeleuchtet	30	-	800FP-MT34	800FM-MT34	-	-
		-	800FP-MT44	800FM-MT44	800FP-MK44	800FM-LM44
	40	EMO-Lasergravur EMO-Aufdruck	800FP-MT44LE 800FP-MT44E	800FM-MT44LE 800FM-MT44E	-	-
Not-Aus-Betätiger, beleuchtet	60	-	800FP-MT64	800FM-MT64	-	-
		40	-	800FP-LM44	800FM-LM44	-

Typ	Kontakttyp	Paketmenge	Spannung	Bestellnr.
Kontaktblock	Schließer	10	-	800F-X10
	Öffner			800F-X01
	Selbstüberwachung			800F-X01S
Integriertes LED-Modul	-	10	24 V AC/DC	800F-N3R
	-		240 V AC	800F-N7R

Typ	Größe [mm]	Kontakttyp		Trigger-Aktion, Rückstellung durch Rechtsdrehung
		Schließer	Öffner	
Monolithischer Betätiger, unbeleuchtet	40	-	1	800FD-MT44X01
		-	2	800FD-MT44X02
		-	1 (Selbstüberwachung)	800FP-MT44PX01S
Vollständige Einheit, Not-Aus-Betätiger, unbeleuchtet	40	-	1	800FP-MT44PX01
		1	1 (Selbstüberwachung)	800FP-MT44PX11S
		1	1	800FP-MT44PX11
		1	1	800FP-MT44PX11

Typ	Größe [mm]	Kontakttyp		Trigger-Aktion, Rückstellung durch Rechtsdrehung		Trigger-Aktion, Ronis-Verriegelung	
		Schließer	Öffner	Ausbrechbare PG-Kabeleinführungen	Ausbrechbare metrische Kabeleinführungen	Ausbrechbare PG-Kabeleinführungen	Ausbrechbare metrische Kabeleinführungen
1 Bohrung Not-Aus-Station, Kunststoff	40	-	1	800F-1YP1	800F-1YM1	800F-1YP4	800F-1YM4
		1	1	800F-1YP2	800F-1YM2	800F-1YP5	800F-1YM5

NEMA-Not-Aus- Betätiger



Typ	Kontakttyp		Trigger-Aktion, Rückstellung durch Rechtsdrehung	
	Schließer	Öffner (Spätöffner)	TYP 4/13	TYP 4/4X/13
Not-Aus-Betätiger, unbeleuchtet, volle Spannung	-	1	800T-FXT6D4	800H-FRXT6D4
	1	1	800T-FXT6A1	800H-FRXT6A1

Typ	Lampentyp	Spannung	Kontakttyp		Trigger-Aktion, Rückstellung durch Rechtsdrehung	
			Schließer	Öffner (Spätöffner)	TYP 4/13	TYP 4/4X/13
Not-Aus-Betätiger, beleuchtet, volle Spannung	Glühlampe	24 V AC/DC	1	1	800T-FXTQ24RA1	800H-FRXTQ24RA1
		120 V AC			800T-FXTQH10RA1	800H-FRXTQH10RA1
	24 V AC/DC	800T-FXTQH24RA1			800H-FRXTQH24RA1	
Not-Aus-Betätiger, beleuchtet, Transformator	Glühlampe	120 V AC	1	1	800T-FXTP16RA1	800H-FRXTP16RA1
		240 V AC			800T-FXTP26RA1	800H-FRXTP26RA1
	120 V AC	800T-FXTPH16RA1			800H-FRXTPH16RA1	
	240 V AC	800T-FXTPH26RA1			800H-FRXTPH26RA1	

Not-Aus-Betätiger für Gefahrenbereiche



Typ	Markierungen	Schlüsselenriegelung	Drücken-Ziehen
Not-Aus-Betätiger, unbeleuchtet	Gelbe Frontblende und Aufdruck auf dem Kopf	-	800G-MPE
		800G-MKE	-
Not-Aus-Station mit 1 Bohrung, Kunststoff	Gelbe Frontblende und Aufdruck auf dem Kopf	-	800G-1E4A3
		800G-1B4A3	-

Typ	Kontakttyp		Sockelmontage	Montage mit Kupplungselement	
	Schließer	Öffner	Schraubklemme	Schraubklemme	Kabelklemme
Kontaktblock	1	1	800G-XBA	800G-XLSA	800G-XLCSA

EIN UMFANGREICHES ANGEBOT AN SICHERHEITSPRODUKTEN FÜR UMFASSENDE SICHERHEITSLÖSUNGEN



SCHALTER MIT BETÄTIGER UND SICHERHEITZUHALTUNG SCHARNIERSCHALTER SICHERHEITSVERRIEGELUNGSSCHALTER BERÜHRUNGSLOS SICHERHEITSSCHÜTZE MODULARE SICHERHEITSSCHÜTZE SICHERHEITSSCHÜTZE STEUEREINHEITEN TRENNNSCHALTER PROSAFE-SCHLÜSSELTRANSFERSYSTEME VERRIEGLUNGSSCHALTER LICHTGITTER UND SCANNER TAKTILE U. OPTOELEKTR. SCHUTZEINRICHTUNGEN DRUCKEMPFINDLICHE GERÄTE LEISTUNGSSTEUERUNG POWERFLEX-FREQUENZUMRICHTER LEISTUNGSSTEUERUNG SICHERHEITSSCHÜTZE GUARDLOGIX SICHERHEITSLÖSUNGEN GUARDPLC SICHERHEITSLÖSUNGEN