

# Interruttori a fune Lifeline 5 Allen-Bradley Guardmaster



L'interruttore a fune più avanzato sul mercato

## Caratteristiche e vantaggi

- Funzionamento a stato solido – il primo nel settore
- Sicurezza e produttività superiori grazie all'affidabilità basata su microprocessore e alla diagnostica avanzata
- Mantiene i massimi livelli di sicurezza, anche nel collegamento in serie.
  - Certificato TÜV
  - Ple, Cat 4 secondo EN ISO 13849-1
  - SIL CL3 secondo IEC 62061 e IEC 61508
  - EN ISO 13850 e IEC 60947-5-5
  - NFPA 79
- Involucro robusti in acciaio inossidabile (IP69K) o alluminio pressofuso (IP66) con pulsante di emergenza opzionale
- Supporta cavi lunghi fino a 100 m
- Ampio intervallo della temperatura di esercizio da -20 a +75° C
- Il sistema di monitoraggio elettronico monitora la lunghezza del cavo e compensa l'espansione termica
- Gli indicatori a LED visibili a 270° offrono la diagnostica per l'interruttore e l'impostazione del tensionamento
- L'indicazione di margine integrata riduce i tempo di fermo
- Uscite OSSD
  - 2 OSSD di sicurezza
  - 1 ausiliaria
  - 1 Tensione/margine (solo modello a 8-pin)



Lifeline 5  
con arresto di emergenza



Lifeline 5  
senza arresto di emergenza



Lifeline 5 in acciaio inossidabile  
senza arresto di emergenza




Rockwell Automation presenta l'interruttore a fune di sicurezza Guardmaster® Lifeline™ 5 Allen-Bradley®. Il nuovo interruttore brevettato Lifeline 5 è una soluzione basata su un microprocessore che offre soluzioni e diagnostica avanzate per migliorare la sicurezza e la produttività. L'interruttore Lifeline 5 offre caratteristiche e funzioni che semplificano la configurazione e rendono più efficiente la manutenzione e la ricerca guasti. È l'interruttore più avanzato disponibile oggi sul mercato. Offre tutti questi vantaggi ai massimi livelli di sicurezza (certificato TÜV conforme a Ple, Cat 4, SIL 3), anche se collegato in serie.

Facile da utilizzare, l'interruttore a stato solido Lifeline 5 è disponibile con involucro in acciaio inossidabile (IP69K) o in alluminio pressofuso (IP66) con pulsante di emergenza opzionale. Con l'accesso costante alla funzione di arresto di emergenza, l'interruttore Lifeline 5 permette di arrestare una macchina in caso di pericolo semplicemente tirando il cavo collegato fino a 100 m. Con temperature di esercizio comprese tra -20 e +75°C, l'interruttore Lifeline 5 monitora costantemente il tensionamento del cavo e ne compensa l'espansione termica e l'allentamento nonché gli interventi di protezione indesiderati dovuti a oggetti o persone che lo colpiscono inavvertitamente. Gli indicatori LED a 270° ad alta visibilità semplificano il tensionamento del cavo per una configurazione rapida e precisa fornendo lo stato e la diagnostica dell'interruttore durante il funzionamento. Queste caratteristiche e la struttura robusta dell'interruttore Lifeline 5 ottimizzano la produttività combinando massima affidabilità e diagnostica per permettere agli utenti di intervenire in presenza di potenziali problemi prima di arrivare a fermi macchina non pianificati.

L'interruttore Lifeline 5 è ideale per applicazioni che richiedono un accesso continuo a un pulsante di emergenza. Tra le applicazioni e i settori chiave vi sono le apparecchiature di movimentazione, i centri di distribuzione e le applicazioni dell'industria alimentare.



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## Selezione del prodotto

Descrizione	Numero di catalogo	Uscite	Collegamento	Cavo con connettore
<b>Lifeline 5 con arresto di emergenza</b> 	440E-LL5SE5	2 uscite OSSD, 1 uscita aus.	Micro 5-Pin (M12)	889D-F5AC-5
	440E-LL5SE8	2 ingressi OSSD, 2 uscite OSSD 1 uscita aus., 1 uscita tensionamento	Micro (M12) 5-Pin per il collegamento a ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
<b>Lifeline 5 senza arresto di emergenza</b> 	440E-LL5SN5	2 uscite OSSD, 1 uscita aus.	Micro 5-Pin (M12)	889D-F5AC-5
	440E-LL5SN8	2 ingressi OSSD, 2 uscite OSSD 1 uscita aus., 1 uscita tensionamento	Micro (M12) 5-Pin per il collegamento a ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2
<b>Lifeline 5 in acciaio inossidabile senza arresto di emergenza</b> 	440E-LL5SS5	2 uscite OSSD, 1 uscita aus.	Micro 5-Pin (M12)	889DS-F5AC-5
	440E-LL5SS8	2 ingressi OSSD, 2 uscite OSSD 1 uscita aus., 1 uscita tensionamento	Micro (M12) 5-Pin per il collegamento a ArmorBlock Guard I/O	889D-F4ACDM-2

Nota: Molla di tensionamento inclusa.

## Accessori\*

Descrizione	Lunghezza	Numero di catalogo
<b>Kit di installazione LRTS</b> 	5 m	440E-A13079
	10 m	440E-A13080
	15 m	440E-A13081
	20 m	440E-A13082
	30 m	440E-A13083
	50 m	440E-A13084
	75 m	440E-A13085
<b>Kit di installazione acciaio inossidabile</b> 	5 m	440E-A13194
	10 m	440E-A13195
	15 m	440E-A13196
	20 m	440E-A13197
	30 m	440E-A13198
	50 m	440E-A13199
	75 m	440E-A13200

Descrizione	Numero di catalogo
<b>Molla di ricambio in acciaio</b> 	440E-ASPRING
<b>Molla di ricambio in acciaio inossidabile</b> 	440E-ASPRING-SS

\* 1 x lunghezza di cavo (funo), 2 x pinze, 1 x tenditore e serie di bulloni a occhiello

Allen-Bradley, Guardmaster, Lifeline, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Software, e Rockwell Automation sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. I marchi commerciali che non appartengono a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive aziende.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

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

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, [www.rockwellautomation.it](http://www.rockwellautomation.it)

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279